ML-1860 Series
ML-1865 Series

Imprimantă laser alb-negru

Ghidul utilizatorului

imaginează-ți posibilitățile

Vă mulțumim că ați cumpărat un produs Samsung.

Drept de autor

Acest ghid al utilizatorului este furnizat numai în scop informativ. Toate informațiile incluse în prezentul document se supun modificărilor fără notificare.

Compania Samsung Electronics nu este răspunzătoare pentru niciun fel de daune directe sau indirecte, survenite de la, sau în legătură cu, utilizarea acestui ghid al utilizatorului.

- Samsung şi sigla Samsung sunt mărci comerciale ale Samsung Electronics Co., Ltd.
- PCL şi PCL 6 sunt mărci comerciale ale Hewlett-Packard Company.
- Microsoft, Internet Explorer, Windows, Windows Vista, Windows 7 şi Windows 2008 Server R2 sunt fie mărci comerciale înregistrate, fie mărci comerciale ale Microsoft Corporation.
- PostScript 3 este marcă comercială a Adobe System, Inc.
- UFST® şi MicroType™ sunt mărci comerciale înregistrate ale companiei Monotype Imaging Inc.
- TrueType, Mac şi Mac OS sunt mărci comerciale ale Apple Inc., înregistrate în S.U.A. şi în alte țări.
- LaserWriter este marcă comercială a Apple Inc.
- Toate celelalte mărci şi nume de produse sunt mărci comerciale ale companiilor sau organizațiilor respective.

Consultați fişierul **LICENSE.txt** de pe CD-ROM-ul furnizat pentru informațiile cu privire la licența de tip sursă deschisă.

REV. 1.04

Cuprins

Cuprins

Cuprins

Informații despre siguranță

Aceste avertismente şi precauții sunt incluse pentru a preveni vătămarea corporală personală sau a altor persoane, precum şi pentru prevenirea deteriorării echipamentului dvs. Citiți şi înțelegeți toate aceste instrucțiuni înainte de utilizarea echipamentului.

Fiți precaut în operarea oricărui aparat electric şi oricând utilizați echipamentul dvs. De asemenea, respectați toate avertismentele şi instrucțiunile marcate pe dispozitiv şi în materialele însoțitoare. După ce ați citit această secțiune, păstrați-o la loc sigur pentru referințe viitoare.

Important simboluri de siguranță

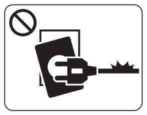
Această secțiune explică semnificația tuturor pictogramelor şi a semnelor din ghidul utilizatorului. Aceste simboluri de siguranță sunt în ordine, conform gradului de pericol.

Explicația tuturor pictogramelor şi semnelor utilizate în ghidul utilizatorului:

	Avertisment	Pericole sau procedee nesigure ce pot conduce la vătămări corporale grave sau la deces.
	Atenție	Pericole sau procedee nesigure ce pot conduce la vătămări corporale minore sau la daune materiale.
	Nu încercați.	
	Nu dezasamblați.	
	Nu atingeți.	
	Scoateți cablul de alimentare din priza de perete.	
	Pentru a preveni şocurile electrice, asigurați-vă că echipamentul este împământat.	
	Apelați centrul de service pentru ajutor.	
	Urmați instrucțiunile cu strictețe.	

Mediu de exploatare

Avertisment



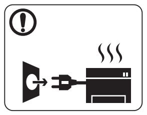
Nu utilizaţi în cazul în care cablul de alimentare este deteriorat sau dacă priza electrică nu este împământată.

► Aceasta ar putea avea ca rezultat şocul electric sau incendiul.



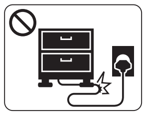
Nu plasaţi nimic deasupra echipamentului (apă, obiecte din metal mici sau grele, lumânări, ţigări aprinse etc.).

► Aceasta ar putea avea ca rezultat şocul electric sau incendiul.



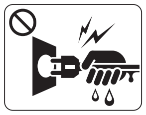
Dacă echipamentul se supraîncălzeşte, aceasta emite fum, scoate zgomote ciudate sau generează un miros ciudat, opriţi imediat comutatorul de alimentare şi deconectaţi echipamentul.

► Aceasta ar putea avea ca rezultat şocul electric sau incendiul.



Nu îndoiţi şi nu plasaţi obiecte grele pe cablul de alimentare.

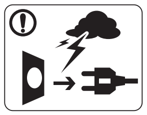
► Mersul pe sau strivirea cu un obiect greu a cablului de alimentare poate avea ca rezultat şocul electric sau incendiul.



Nu scoateţi fişa trăgând de cablu; nu manipulaţi fişa cu mâinile ude.

► Aceasta ar putea avea ca rezultat şocul electric sau incendiul.

Atenţie



În timpul unei furtuni electrice sau pentru o perioadă de nefuncţionare, scoateţi fişa de alimentare din priza electrică.

► Aceasta ar putea avea ca rezultat şocul electric sau incendiul.

Aveţi grijă, zona de evacuare a hârtiei este caldă.

► Există pericol de arsuri.

Dacă echipamentul a fost scăpat, sau în cazul în care carcasa pare deteriorară, deconectaţi echipamentul de la toate conexiunile de interfaţă şi solicitaţi asistenţă de la personal de service calificat.

► În caz contrar, poate apărea riscul de şoc electric sau incendiu.

Dacă echipamentul manifestă o schimbare bruscă şi distinctă a performanţei, decuplaţi-l de la toate conexiunile de interfaţă şi solicitaţi asistenţă de la personal de service calificat.

► În caz contrar, poate apărea riscul de şoc electric sau incendiu.

Dacă fişa nu intră cu uşurinţă în priza electrică, nu încercaţi să o forţaţi înăuntru.

► Apelaţi la un electrician pentru a schimba priza electrică, altfel aceasta ar putea avea ca rezultat şocul electric.

Nu permiteţi animalelor de casă să roadă cablurile de alimentare, telefon sau de interfaţă cu PC-ul.

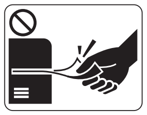
► Acest lucru ar putea conduce la electrocutări, incendiu şi/sau rănirea animalelor dvs. de casă.

Dacă echipamentul nu pare să funcţioneze corect după ce aţi urmat aceste instrucţiuni, deconectaţi-l de la toate conexiunile de interfaţă şi solicitaţi asistenţă de la personal de service calificat.

► În caz contrar, poate apărea riscul de şoc electric sau incendiu.

Metodă de operare

Atenţie



Nu trageţi cu forţă hârtia afară în timpul imprimării.

► Acest lucru poate deteriora aparatul.



Aveţi grijă să nu puneţi mâna între echipamentul şi tava pentru hârtie.

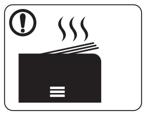
► Vă puteţi răni.

Nu blocaţi şi nu împingeţi obiecte în deschiderea de ventilaţie.

► Poate avea ca rezultat temperaturi ridicate ale componentei, ceea ce poate cauza deteriorarea sau incendiul.

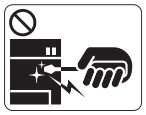
Aveţi grijă la înlocuirea sau îndepărtarea hârtiei blocate.

► Hârtia nouă are marginile tăioase şi poate provoca răni dureroase.



Atunci când imprimaţi cantităţi mari, partea inferioară a zonei de ieşire a hârtiei se poate încălzi. Nu lăsaţi copii să atingă.

► Există pericol de arsuri.



Atunci când scoateţi hârtie blocată, nu utilizaţi pensete sau obiecte metalice ascuţite.

► Poate deteriora echipamentul.

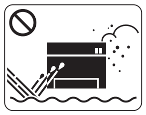
Nu permiteţi să se adune prea multe hârtii în tava de ieşire pentru hârtie.

► Poate deteriora echipamentul.

Dispozitivul de captare a energiei al acestui echipament este cablul de alimentare.

► Pentru a opri alimentarea electrică, scoateţi cablul de alimentare din priza electrică.

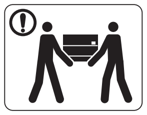
Avertisment



Nu plasați echipamentul într-o zonă cu praf, umiditate sau scurgeri de apă.

► Aceasta ar putea avea ca rezultat şocul electric sau incendiul.

Atenție



Înainte de a muta echipamentul, opriți alimentarea electrică şi deconectați toate cablurile.
Apoi ridicați echipamentul:

•Dacă acesta cântăreşte mai puțin de 20 de kg, se ridică de 1 persoană.

•Dacă acesta cântăreşte între 20 şi 40 de kg, se ridică de 2 persoane.

•Dacă acesta cântăreşte mai mult de 40 de kg, se ridică de 4 sau mai multe persoane.

► Există riscul ca echipamentul să cadă, cauzând vătămare corporală sau deteriorându-se.

Nu plasați echipamentul pe o suprafață instabilă.

► Există riscul ca echipamentul să cadă, cauzând vătămare corporală sau deteriorându-se.

Echipamentul trebuie conectat la nivelul de putere care este specificat pe etichetă.

► Dacă nu sunteți sigur şi doriți să verificați nivelul de putere pe care îl folosiți, contactați compania de furnizare a energiei electrice.

Utilizați doar AWG Nr.26[a] sau cablu telefonic mai lung, dacă este necesar.

► În caz contrar, acest lucru poate deteriora aparatul.

Nu puneți un capac pe echipament şi nu-l plasați într-o locație ermetică, precum un dulap.

► Dacă echipamentul nu este bine ventilat, acest lucru ar putea avea ca rezultat incendiul.

Aveți grijă să conectați cablul de alimentare la o priză electrică cu împământare.

► În caz contrar, poate apărea riscul de şoc electric sau incendiu.

Nu supraîncărcați prizele de perete şi prelungitoarele.

► Aceasta ar putea diminua performanțele şi ar putea avea ca rezultat şocul electric sau incendiul.

Pentru o funcționare sigură, utilizați cablul de alimentare furnizat cu echipamentul dvs. Dacă utilizați un cablu care este mai lung de 2 metri cu un echipament de 140V, atunci standardul trebuie să fie 16 AWG sau mai mare.

► În caz contrar, poate cauza deteriorări echipamentului şi ar putea avea ca rezultat şocul electric sau incendiul.

a. AWG: American Wire Gauge (Standardul American pentru Cabluri)

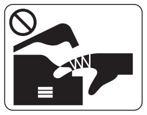
Întreținere/Verificare

Atenție



Scoateți acest produs din priza de perete înainte de a curăța interiorul echipamentului. **Nu** curățați echipamentul cu benzen, diluant de vopsele sau alcool; nu pulverizați apă direct în echipament.

► Aceasta ar putea avea ca rezultat şocul electric sau incendiul.



Atunci când lucrați în interiorul echipamentului înlocuind consumabilele sau curățând interiorul, nu-l lăsați în funcțiune.

► Vă puteți răni.

Păstrați cablul de alimentare şi suprafața de contact a fişei curată de praf şi apă.

► În caz contrar, poate apărea riscul de şoc electric sau incendiu.

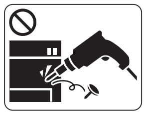
Nu demontați niciun capac sau dispozitiv de siguranță care este montat cu şuruburi.

► Echipamentul trebuie reparat doar de către tehnicianul de service de la Samsung.



Păstrați produsele de curățare departe de copii.

► Copiii se pot răni.



Nu dezasamblați, nu reparați şi nu reasamblați echipamentul singur.

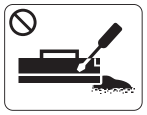
► Poate deteriora echipamentul. Apelați la un tehnician calificat atunci când echipamentul necesită reparații.

Pentru a curăța şi pune în funcțiune echipamentul, urmați cu strictețe ghidul de utilizare furnizat împreună cu acesta.

► În caz contrar, puteți deteriora echipamentul.

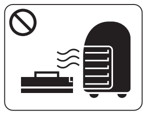
Utilizarea consumabilelor

Atenție



Nu dezasamblați cartuşul de toner.

► Praful de toner poate fi periculos, dacă este inhalat sau ingerat.



Nu dați foc niciunui consumabil precum cartuşul de toner sau unitatea cuptorului.

► Există riscul de explozii sau de incendii necontrolabile.

Atunci când schimbați cartuşul de toner sau scoateți hârtia blocată, aveți grijă să nu lăsați particulele de toner să vă atingă corpul sau hainele.

► Praful de toner poate fi periculos, dacă este inhalat sau ingerat.



Atunci când depozitați consumabile precum cartuşul de toner, nu le lăsați la îndemâna copiilor.

► Praful de toner poate fi periculos, dacă este inhalat sau ingerat.

Utilizarea consumabilelor reciclate, precum tonerul, poate cauza deteriorarea echipamentului.

► În cazul daunelor datorate utilizării consumabilelor reciclate, se va percepe o taxă de service.

Dacă se varsă toner pe îmbrăcămintea dvs., nu utilizați apă caldă pentru a-l spăla.

► Apa fierbinte fixează tonerul în țesătură. Utilizați apă rece.

Informații de reglementare

Echipamentul este proiectat pentru un mediu sonor normal şi certificat cu mai multe informații de reglementare.

Declarație de siguranță pentru laser

Imprimanta este certificată în U.S. pentru a se conforma cerințelor DHHS 21 CFR, capitolul 1 Subcapitolul J pentru produse laser Clasa I(1) şi în alte zone, este certificată ca produs laser Clasa I conform cerințelor IEC 60825-1.

Produsele laser Clasa I nu sunt considerate ca fiind periculoase. Sistemul şi imprimanta laser sunt concepute pentru a nu permite accesul uman la radiații laser peste nivelul Clasei I în timpul utilizării normale, întreținerii efectuate de utilizator sau în condiții de service prescrise.

- **Lungime de undă:** 800 nm
- **Divergență rază**
  - **Paralel:** 11 grade
  - **Perpendicular:** 35 de grade
- **Putere maximă sau ieşire energie:** 12 mW

AVERTISMENT

Nu utilizați şi nu efectuați service la imprimantă având capacul de protecție înlăturat de pe montajul Laser/Scanner. Raza reflectată, chiar şi invizibilă, vă poate afecta ochii.

La utilizarea produsului trebuie respectate aceste prevederi de minimă siguranță pentru a reduce pericolul de foc, şoc electric şi de rănire a persoanelor:



Siguranța privind ozonul

În timpul funcționării normale, această maşină produce ozon. Ozonul produs nu prezintă pericol utilizatorului. Totuşi, este recomandat ca dispozitivul să fie utilizat într-o zonă bine ventilată.

Dacă aveți nevoie de informații suplimentare cu privire la ozon, contactați distribuitorul Samsung local.

Economisire energie

Această imprimantă conține tehnologie avansată de conservare a energiei ce reduce consumul de energie când nu este utilizată.
Când imprimanta nu primeşte date o perioadă îndelungată de timp, consumul de energie este scăzut automat.
ENERGY STAR şi marca ENERGY STAR sunt mărci înregistrate în Statele Unite.
Pentru mai multe informații despre programul ENERGY STAR consultați http://www.energystar.gov.

Reciclare

Reciclați sau aruncați materialul de împachetare pentru acest produs într-un mod responsabil şi ecologic.

Doar China

回收和再循环

为了保护环境，我公司已经为废弃的产品建立了回收和再循环系统。
我们会为您无偿提供回收同类废旧产品的服务。
当您要废弃您正在使用的产品时，请您及时与工厂取得联系，
我们会及时为您提供服务。

Cum se elimină corect acest produs (Deşeuri de echipamente electrice şi electronice)

(Aplicabil în Uniunea Europeană şi alte țări europene cu sisteme de colectare separată)

Acest marcaj inscripționat pe produs, pe accesorii sau în materialele care le însoțesc indică faptul că produsul şi accesoriile sale electronice (de exemplu, încărcător, căşti, cablu USB) nu trebuie eliminate împreună cu alte deşeuri menajere la sfârşitul duratei lor de utilizare. Pentru a preveni posibila afectare a mediului sau a sănătății umane prin aruncarea necontrolată a deşeurilor, separați acest produs de alte tipuri de deşeuri şi reciclați-l responsabil, pentru a promova reutilizarea susținută a resurselor materiale.
Utilizatorii casnici trebuie să contacteze fie comerciantul de la care au cumpărat produsul, fie biroul administrației locale, pentru detalii cu privire la locul şi modul de reciclare ecologică.
Utilizatorii comerciali trebuie să-şi contacteze furnizorul şi să consulte termenii şi condițiile din contractul de achiziție. Acest produs nu trebuie amestecat cu alte deşeuri comerciale pentru înlăturare.

Emisii în Frecvenţă Radio

Informaţii FCC pentru utilizator

Acest dispozitiv este compatibil cu partea 15 din Regulamentul FCC. Funcţionarea se supune următoarelor două condiţii:

- Acest dispozitiv nu va cauza interferenţe periculoase.
- Acest dispozitiv trebuie să accepte orice interferenţă captată, inclusiv interferenţe ce pot provoca funcţionarea nedorită.

Acest echipament a fost testat şi este în conformitate cu limitele Clasei B de dispozitive digitale, respectând Partea 15 din regulamentul FCC. Aceste limite sunt stabilite pentru a asigura o protecţie rezonabilă împotriva interferenţelor dăunătoare într-o instalaţie rezidenţială. Acest echipament generează, utilizează şi poate radia energie în frecvenţă radio, iar dacă nu este instalat şi utilizat conform instrucţiunilor poate provoca interferenţe dăunătoare comunicaţiilor radio. Totuşi, nu se garantează absenţa interferenţelor într-o anumită instalaţie. Dacă acest echipament provoacă interferenţe recepţiilor radio sau TV, fapt ce poate fi determinat prin pornirea şi oprirea echipamentului, utilizatorul este încurajat să corecteze interferenţa prin una sau mai multe dintre următoarele măsuri:

- Reorientarea sau repoziţionarea antenei de recepţie.
- Mărirea distanţei dintre echipament şi receptor.
- Conectarea echipamentului la o priză diferită de cea a circuitului la care este conectat receptorul.
- Pentru ajutor consultaţi comerciantul sau un tehnician Radio/TV experimentat.

Schimbările sau modificările, ne-aprobate în special de către producător, responsabil pentru conformitate, pot anula autoritatea utilizatorului de a opera echipamentul.

Reglementări privind interferenţele radio pentru Canada

Acest aparat digital nu depăşeşte limitele Clasei B pentru emisia de zgomot radio din aparatul digital aşa cum este stabilit în standardul de echipamente producătoare de interferenţe intitulat „Digital Apparatus”, ICES-003 emis de Industry and Science Canada.

Cet appareil numérique respecte les limites de bruits radioélectriques applicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur : « Appareils Numériques », ICES-003 édictée par l’Industrie et Sciences Canada.

Numai pentru Rusia

AB57

Yalnızca Türkiye

- RoHS

  EEE Yönetmeliğine Uygundur.
  This EEE is compliant with RoHS.

- Bu ürünün ortalama yaşam süresi 7 yıl, garanti suresi 2 yildir.

Numai pentru Germania

Das Gerät ist nicht für die Benutzung am Bildschirmarbeitsplatz gemäß BildscharbV vorgesehen.

Înlocuirea prizei montate (numai pentru Regatul Unit)

Important

Cablul de rețea de alimentare pentru această maşină este dotat cu o fişă standard (BS 1363) de 13 amperi şi are o siguranță fuzibilă de 13 amperi. Când schimbați sau examinați siguranța fuzibilă, trebuie să reinstalați siguranța fuzibilă de 13 amperi corectă. Apoi trebuie să înlocuiți capacul siguranței. Dacă ați pierdut capacul siguranței nu utilizați mufa până când nu montați alt capac.

Contactați persoana de la care ați cumpărat maşina.

Fişa de 13 amperi este tipul cel mai larg utilizat în Regatul Unit şi trebuie să fie adecvată. Totuşi, unele clădiri (de regulă cele vechi) nu au prize de fişe normale de 13 amperi. Trebuie să cumpărați un adaptor adecvat pentru mufă. Nu îndepărtați mufa turnată.

Dacă tăiați mufa turnată, aruncați-o imediat. Nu puteți recabla mufa şi puteți primi un şoc electric dacă o conectați la o priză electrică.

Avertisment important:

Această maşină trebuie să fie împământată.
Firele din cablul de alimentare au următorul cod al culorilor:

- **Verde şi galben:** împământare
- **Albastru:** nul
- **Maro:** fază

Dacă firele din cablul de alimentare nu se potrivesc la culoare cu mufa, procedați astfel:

Trebuie să conectați firul cu verde şi galben la pinul marcat cu litera „E” sau cu „simbolul de împământare” de siguranță sau colorat cu verde şi galben sau verde.

Trebuie să conectați firul albastru la pinul marcat cu litera „N” sau colorat cu negru.

Trebuie să conectați firul maro la pinul marcat cu litera „L” sau colorat cu roşu.

În fişă, în adaptor sau la placa de distribuție trebuie să aveți o siguranță fuzibilă de 13 amperi.

Declarație de Conformitate (Țări Europene)

Aprobări şi Certificări

Marcajul CE aplicat la acest produs simbolizează Declarația de conformitate Samsung Electronics Co., Ltd. cu următoarele Directive 93/68/CEE aplicabile ale Uniunii Europene la datele indicate:

Prin prezenta, Samsung Electronics declară că acest produs este în conformitate cu cerințele esențiale şi cu alte prevederi ale:

ML-1860 Series/ML-1865 Series: Directiva privind tensiunea joasă (2006/95/EC) şi Directiva privind compatibilitatea electromagnetică (EMC) (2004/108/CE).

Declarația de conformitate poate fi consultată la pagina **www.samsung.com/printer**, navigați la Support > Download center şi introduceți numele imprimantei dvs. (MFP) pentru a naviga la EuDoC.

1 ianuarie 1995: directiva Consiliului 2006/95/CE, alinierea legilor statelor membre cu privire la echipamentele de joasă tensiune.

1 ianuarie 1996: directiva Consiliului 2004/108/CE (92/31/CEE), alinierea legilor statelor membre cu privire la compatibilitatea electromagnetică.

9 martie 1999: directiva Consiliului 1999/5/CE asupra echipamentului radio şi echipamentele terminale de telecomunicație şi recunoaşterea comună a conformității. O declarație completă, care defineşte directivele relevante şi standardele la care se face trimitere, poate fi obținută de la reprezentantul dvs. Samsung Electronics Co., Ltd.

Certificare CE

Certificare la Directiva 1999/5/CE privind echipamentele radio & echipamentele terminale de telecomunicații (FAX).

Acest produs Samsung a fost auto-certificat de Samsung pentru conectarea unui singur terminal paneuropean la rețeaua publică analogică de telefonie pe linie comutată (PSTN) în conformitate cu Directiva 1999/5/CE. Produsul a fost conceput să funcționeze cu PTSN-uri naționale şi este compatibil cu PBX-uri din țările Europene:

În cazul în care apar probleme, în primă instanță trebuie să contactați laboratorul Euro QA al Samsung Electronics Co., Ltd.

Produsul a fost testat pentru conformitate cu TBR21. Pentru a reglementa utilizarea şi aplicarea echipamentului terminal conform acestui standard, Institutul European de Standarde în Telecomunicații (ETSI) a emis un document consultativ (EG 201 121) care conține observații şi cerințe suplimentare pentru a asigura compatibilitatea terminalelor TBR21 cu rețeaua. Produsul a fost conceput pentru şi este total în conformitate cu toate observațiile consultative conținute în acest document.

Doar China

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr^{6+})	多溴联苯 (PBB)	多溴联苯醚 (PBDE)
塑料	O	O	O	O	O	O
金属 (机箱)	X	O	O	O	O	O
印刷电路部件 (PCA)	X	O	O	O	O	O
电缆 / 连接器	X	O	O	O	O	O
电源设备	X	O	O	O	O	O
电源线	X	O	O	O	O	O
机械部件	X	O	O	O	O	O
卡盒部件	X	O	O	O	O	O
定影部件	X	O	O	O	O	O
扫描仪部件 - CCD (如果有)	X	X	O	O	O	O
扫描仪部件 - 其它 (如果有)	X	O	O	O	O	O
印刷电路板部件 (PBA)	X	O	O	O	O	O
墨粉	O	O	O	O	O	O
滚筒	O	O	O	O	O	O

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求以下。

×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求。

以上表为目前本产品含有有毒有害物质的信息。本信息由本公司的配套厂家提供，经本公司审核后而做成，本产品的部分部件含有有毒有害物质，这些部件是在现有科学技术水平下暂时无可替代物质，但三星电子将会一直为满足 SJ/T 11363-2006 标准而做不懈的努力。

Despre acest ghid al utilizatorului

Acest ghid al utilizatorului furnizează informaţii pentru înţelegerea de bază a maşinii, precum şi explicaţii detaliate la fiecare pas din timpul utilizării reale. Constituie o resursă importantă atât pentru noii utilizatori, cât şi pentru utilizatorii experimentaţi, privind instalarea şi utilizarea corectă a echipamentului.

- Citiţi informaţiile referitoare la siguranţă înainte de utilizarea maşinii.
- Dacă aveţi probleme la utilizarea maşinii, consultaţi capitolul privind depanarea. (Consultaţi "Depanarea" la pagina 53.)
- Termenii utilizaţi în acest ghid al utilizatorului sunt explicaţi în capitolul cu glosarul. (Consultaţi "Glosar" la pagina 69.)
- În funcţie de opţiuni sau de modele, imaginile din acest ghid al utilizatorului pot diferi de echipamentul dvs.
- Procedurile din acest ghid al utilizatorului sunt bazate, în principal, pe Windows XP.

Convenţie

Unii termeni din acest ghid sunt interschimbabili, ca mai jos:

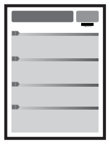
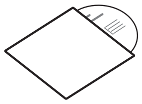
- Document este sinonim cu original.
- Hârtie este sinonim cu suport sau suport de imprimare.
- Maşină se referă la imprimantă sau MFP.

Tabelul următor prezintă convenţiile din acest ghid:

Convenţie	Descriere	Exemplu
Aldin	Pentru texte de pe afişaj sau pentru numele butoanelor maşinii.	**Revocare**
Notă	Furnizează informaţii suplimentare sau detalii privind funcţiile şi caracteristicile echipamentului.	Formatul de dată poate fi diferit de la o ţară la alta.
Atenţie	Conţine informaţii pe care le puteţi utiliza pentru a proteja echipamentul de deteriorări mecanice sau funcţionare defectuoasă.	Nu atingeţi suprafaţa tamburului din cartuşul de toner sau din unitatea de prelucrare a imaginilor.
Notă de subsol	Furnizează informaţii suplimentare cu privire la anumite cuvinte sau fraze.	a. pagini pe minut
(„Referinţă încrucişată”)	Face referinţă la informaţii suplimentare detaliate.	(Consultaţi "Găsirea mai multor informaţii" la pagina 17.)

Găsirea mai multor informații

Puteți găsi informații despre configurarea şi utilizarea echipamentului în următoarele resurse, fie imprimate, fie pe ecran.

Nume material	Descriere
Ghidul de instalare rapidă 	Acest ghid vă oferă informații despre configurarea maşinii dvs. Acest ghid este livrat în cutie împreună cu imprimanta.
Ghidul utilizatorului 	Acest ghid vă furnizează instrucțiuni pas cu pas pentru utilizarea tuturor caracteristicilor echipamentului, întreținerea acestuia, depanare şi înlocuirea consumabilelor.
Ajutor pentru driverul maşinii	Acest ajutor vă pune la dispoziție informații referitoare la driverului imprimantei şi instrucțiuni în vederea configurării opțiunilor pentru imprimare. (Consultați "Utilizarea ajutorului" la pagina 39.)
Site-ul Web Samsung	Dacă aveți acces la Internet, puteți obține ajutor, asistență, drivere de maşină, manuale şi informații despre modul de comandare, la site-ul Web Samsung, www.samsung.com/printer.
Software pentru descărcat	Puteți descărca programe software utile de pe site-ul Web Samsung. • **Samsung AnyWeb Print**: ajută utilizatorii individuali să realizeze cu uşurință capturi de ecran de pe site-uri web în Windows Internet Explorer, Windows Firefox şi Macintosh Safari. (http://solution.samsungprinter.com/personal/anywebprint)

Caracteristicile noului dvs. produs

Noua dvs. maşină este echipată cu un număr de caracteristici speciale care îmbunătăţesc calitatea documentelor pe care le imprimaţi.

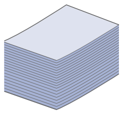
Caracteristici speciale

Imprimaţi la calitate şi viteză excelente



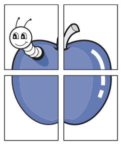
- Aveţi posibilitatea să imprimaţi cu o rezoluţie efectivă de ieşire de până la 1.200 × 1.200 dpi.
- Echipamentul dvs. imprimă pe hârtie de format A4 cu viteză de până la 18 ppm şi pe hârtie de format Letter cu viteză de până la 19 ppm.

Manevraţi numeroase tipuri diferite de material imprimabil



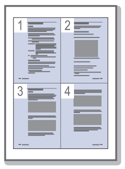
- Tava de 150 de coli acceptă hârtie de diferite dimensiuni, hârtie cu antet, plicuri, etichete, suport cu dimensiuni particularizate, cărţi poştale şi hârtie grea.

Creaţi documente profesionale



- Imprimaţi filigrane. Puteţi particulariza documentele dvs. cu cuvinte, precum „Confidenţial”. (Consultaţi "Utilizarea filigranelor" la pagina 41.)
- Imprimaţi postere. Textul şi imaginile fiecărei pagini din document sunt mărite şi imprimate în cadrul foii de hârtie, după care pot fi aranjate împreună pentru a forma un poster. (Consultaţi "Imprimarea posterelor" la pagina 39.)
- În cazul hârtiei simple puteţi utiliza formulare preimprimate şi hârtie cu antet. (Consultaţi "Utilizarea suprapunerilor" la pagina 41.)

Economisiţi timp şi bani



- Pentru a economisi hârtie, puteţi să imprimaţi mai multe pagini pe o singură coală de hârtie. (Consultaţi "Imprimarea mai multor pagini pe o singură coală de hârtie" la pagina 39.)
- Această maşină economiseşte energia electrică în mod automat, prin reducerea substanţială a consumului atunci când nu este utilizată.
- Pentru a economisi hârtie, puteţi imprima pe ambele feţe ale hârtiei (Manual). (Consultaţi "Imprimarea pe ambele feţe ale hârtiei (Manual)" la pagina 40.)

Imprimaţi în diferite medii



- Puteţi imprima cu Windows, precum şi cu sistemele de operare Linux şi Macintosh.
- Maşina este echipată cu o interfaţă USB.

Caracteristici în funcție de model

Maşina este proiectată să accepte toate cerințele dvs. cu privire la documente, de la imprimare până la soluții de rețea mai avansate pentru firma dvs. Caracteristicile în funcție de model includ:

CARACTERISTICI	ML-1860 Series	ML-1865 Series
USB 2.0 de mare viteză	●	●
Imprimare duplex (pe două fețe) (manual)	●	●

(●: Inclus)

Introducere

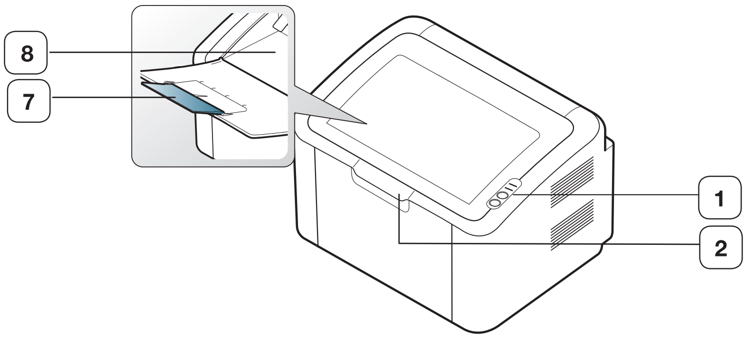
Acest capitol vă oferă o prezentare generală a maşinii dvs.

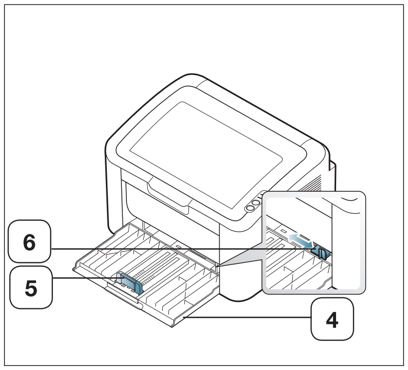
Acest capitol include:

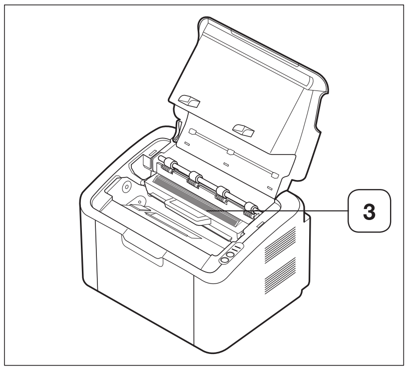
- Prezentarea generală a maşinii
- Prezentare generală a panoului de control
- Interpretarea LED-urilor de stare
- Prezentarea butoanelor utile

Prezentarea generală a maşinii

Vedere din faţă



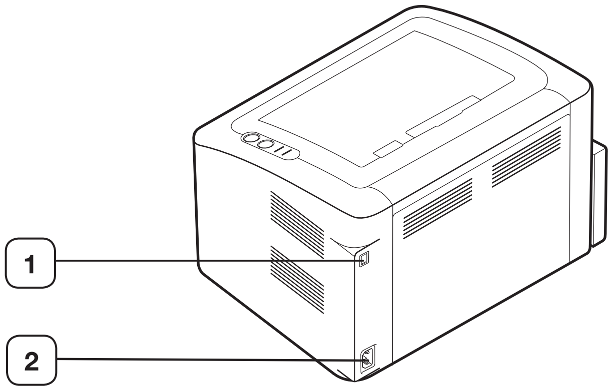




Această ilustraţie poate diferi de cea corespunzătoare maşinii dvs., în funcţia de modelul acesteia.

1	Panou de control	5	Ghidaj pentru lungimea hârtiei
2	Capac superior	6	Ghidaj pentru lăţimea hârtiei
3	Cartuş de toner	7	Suport ieşire
4	Tavă	8	Tavă de ieşire (faţa în jos)

Vedere din spate

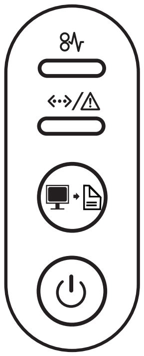


Această ilustrație poate diferi de cea corespunzătoare maşinii dvs., în funcția de modelul acesteia.

1	Port USB
2	Mufă cablu de alimentare

Prezentare generală a panoului de control

Acest panou de control poate diferi de cel corespunzător echipamentului dvs., în funcție de modelul acestuia.



1		Blocaj	Indică starea blocajului de hârtie pentru echipamentul dvs. (consultați "Interpretarea LED-urilor de stare" la pagina 23).
2		Online/Eroare	Prezintă starea maşinii (consultați "Interpretarea LED-urilor de stare" la pagina 23).
3		Butonul de imprimare a ecranului	Imprimă ecranul afişat pe monitor. (Consultați "Butonul (de imprimare a ecranului)" la pagina 23).
4		Butonul de alimentare	Puteți să porniți şi să opriți alimentarea electrică cu acest buton. (Consultați "Butonul (Alimentare)" la pagina 24).

Interpretarea LED-urilor de stare

Culoarea ledurilor indică starea curentă a maşinii.

Led	Stare		Descriere
Blocaj	**Portocaliu**	**Pornit**	A survenit un blocaj de hârtie. (Consultaţi "Îndepărtarea blocajelor de hârtie" la pagina 54.)
Online /eroare	**Oprit**		• Maşina este deconectată.
	Verde	**Pornit**	• Maşina este în modul de economisire a energiei. • Imprimanta este online şi poate să primească date de la computer.
		Lumină intermitentă	• Când ledul luminează intermitent lent, maşina primeşte date de la computer. • Când LED-ul luminează intermitent rapid, maşina imprimă date.
	Roşu	**Pornit**	• Capacul este deschis. Închideţi capacul. • Nu există hârtie în tavă. Încărcaţi hârtie în tavă. • Maşina s-a oprit din cauza unei defecţiuni majore. • Sistemul dvs. are unele probleme. Dacă intervine această problemă, contactaţi un reprezentant de service. • Un cartuş de cerneală a ajuns aproape de sfârşitul duratei sale estimate de viaţă[a]. Este recomandat să înlocuiţi cartuşul de toner. (Consultaţi "Înlocuirea cartuşului de toner" la pagina 62.)
		Lumină intermitentă	• A survenit o eroare minoră şi maşina aşteaptă să fie eliminată eroarea. Când problema este rezolvată, maşina reia imprimarea. • O cantitate mică de toner a rămas în cartuş. Durata estimată de viaţă a cartuşului[a] de toner se apropie de sfârşit. Pregătiţi un nou cartuş pentru înlocuire. Puteţi creşte temporar calitatea imprimării prin redistribuirea tonerului (consultaţi "Redistribuirea tonerului" la pagina 53). • Maşina imprimă în modul de alimentare manuală sau în modul duplex manual. • Maşina revocă lucrarea de imprimare.

a. Durata de viaţă estimată a cartuşului înseamnă durata de viaţă prevăzută sau estimată a cartuşului de toner, care arată capacitatea medie de coli imprimate şi este proiectată în conformitate cu ISO/ IEC 19752. Numărul de pagini poate fi influenţat de mediul de funcţionare, intervalul de imprimare, tipul şi dimensiunea suportului. Chiar dacă LED-ul roşu este aprins şi echipamentul opreşte imprimarea, este posibil ca o anumită cantitate de toner să rămână în cartuş.

Samsung nu recomandă utilizarea cartuşelor de toner neoriginale Samsung, cum ar fi cele reîncărcate sau refabricate. Samsung nu poate garanta calitatea cartuşelor de toner neoriginale Samsung. Lucrările de service sau reparaţiile necesare ca urmare a utilizării cartuşelor de toner neoriginale Samsung nu sunt acoperite de garanţia maşinii.

Toate erorile de imprimare vor apărea în fereastra programului Printer Status (Windows) sau Smart Panel (Linux, Mac OS X). Dacă problema persistă, contactaţi un reprezentant de service.

Prezentarea butoanelor utile

Butonul (de imprimare a ecranului)

Apăsând , puteţi:

Funcţie	Descriere
Imprimarea ferestrei active	Apăsaţi pe acest buton şi LED-ul verde va începe să lumineze intermitent. Când LED-ul verde nu mai luminează intermitent, eliberaţi butonul.
Imprimarea întregului ecran de pe monitor	Apăsaţi pe acest buton şi LED-ul verde va începe să lumineze intermitent. Eliberaţi butonul în timp ce luminează intermitent.
Imprimarea unei pagini de configurare	În modul Pregătit, ţineţi apăsat acest buton timp de aproximativ 10 secunde, până când LED-ul verde se aprinde intermitent lent, apoi eliberaţi-l. (Consultaţi "Imprimarea unei pagini de configurare" la pagina 25.)
Raportul Supplies info	În modul Pregătit, ţineţi apăsat aproximativ 15 secunde pe acest buton, până când ledul verde se aprinde intermitent rapid, apoi eliberaţi-l.
Imprimare manuală	Apăsaţi pe acest buton de fiecare dată când încărcaţi o coală de hârtie în tavă, dacă aţi selectat **Manual Feeder** pentru **Source** din driverul imprimantei.

- Funcţia **de imprimare a ecranului** poate fi utilizată numai cu sistemele de operare Windows şi Macintosh.
- La imprimarea ferestrei active sau a întregului ecran al monitorului folosind butonul Print Screen, este posibil ca echipament să utilizeze mai mult toner, în funcţie de ceea ce se imprimă.
- Puteţi utiliza această funcţie numai dacă programul Samsung Easy Printer Manager sau Smart Panel al echipamentului este instalat.

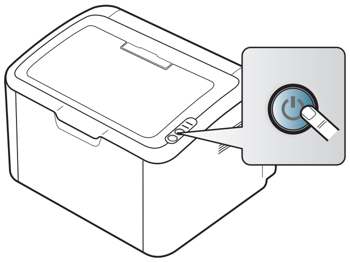
Butonul ⏻ **(Alimentare)**

Apăsând pe ⏻ , puteți să:

Funcție	Descriere
Pornire/oprire alimentare	Apăsați acest buton pentru a porni sau a opri alimentarea.
Anularea unei lucrări de imprimare	În timpul imprimării, apăsați o dată pe acest buton. Lucrarea de imprimare este ştearsă atât din echipament cât şi din computer, apoi echipamentul revine în modul Pregătit. Această operație poate dura un timp, în funcție de dimensiunea lucrării de imprimare. Dacă apăsați pe acest buton pentru mai mult de 2 secunde, alimentarea se opreşte.

Pornirea maşinii

1. Conectați cablul de alimentare.
2. Apăsați pe ⏻ de pe panoul de control.



Dacă doriți să opriți alimentarea, apăsați şi mențineți apăsat pe acest buton timp de 2 secunde.

Noțiuni de bază

Acest capitol vă prezintă instrucțiuni pas cu pas pentru configurarea maşinii conectate la USB şi a software-ului.

Acest capitol include:

- Configurarea echipamentului
- Imprimarea unei pagini de configurare
- Software furnizat
- Cerințe de sistem
- Instalarea driverului maşinii conectate la USB
- Partajarea maşinii local

Configurarea echipamentului

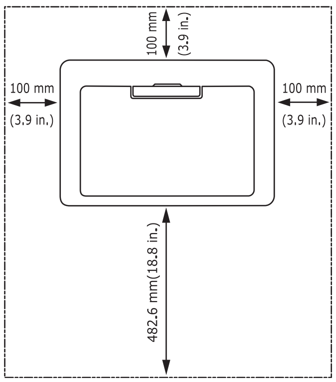
Această secțiune indică etapele pentru configurarea echipamentului după cum este explicat în Ghidul de instalare rapidă. Asigurați-vă că citiți Ghidul de instalare rapidă înainte şi urmați paşii de mai jos:

Locație

1. Selectați un loc stabil.

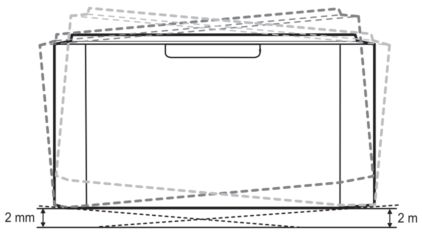
   Alegeți un loc neted şi stabil, cu spațiu adecvat pentru circulația aerului. Asigurați un spațiu suplimentar necesar deschiderii capacelor şi tăvilor.

   Zona trebuie să fie bine ventilată şi departe de lumina directă a soarelui sau de sursele de căldură, frig şi umiditate. Nu aşezați maşina aproape de marginile biroului sau ale mesei.

   Imprimarea este adecvată la altitudini sub 1.000 m.

   Plasați maşina pe o suprafață netedă, stabilă, astfel încât să nu existe nicio înclinație mai mare de 2 mm. În caz contrar, calitatea imprimării poate fi afectată.

2. Despachetați maşina şi verificați toate elementele incluse.
3. Îndepărtați banda ce fixează maşina.
4. Instalați cartuşul de toner.
5. Încărcați hârtie. (Consultați "Încărcarea hârtiei în tavă" la pagina 33.)
6. Asigurați-vă de conectarea tuturor cablurilor la maşină.
7. Porniți maşina. (Consultați "Pornirea maşinii" la pagina 24.)

Acest echipament nu va funcționa dacă alimentarea de la rețea se întrerupe.

Imprimarea unei pagini de configurare

Imprimați o pagină de configurare pentru a vă asigura că echipamentul funcționează corect.

Pentru a imprima o pagină de configurare:

În modul Pregătit, țineți apăsat pe aproximativ 10 secunde, până când LED-ul verde se aprinde intermitent lent, apoi eliberați-l.

Software furnizat

Trebuie să instalați software-ul de imprimantă, după ce ați configurat maşina şi ați conectat-o la computerul dvs. Dacă sunteți utilizator Windows sau Macintosh, instalați software-ul de pe CD-ul furnizat, iar dacă sunteți utilizator Linux, descărcați software-ul de pe site-ul Samsung (www.samsung.com/printer) şi instalați-l.

Software-ul echipamentului se actualizează ocazional, de exemplu, la lansarea unui nou sistem de operare. Dacă este cazul, descărcați cea mai recentă versiune de pe site-ul web Samsung (www.samsung.com/printer).

SO	Cuprins
Windows	• **Driverul imprimantei:** utilizați acest driver pentru a beneficia integral de avantajele caracteristicilor aparatului. • **Easy Printer Manager:** acest program combină setări de dispozitiv şi medii de imprimare, setări/acțiuni şi lansare. Toate aceste caracteristici asigură o modalitate de utilizare convenabilă a echipamentului dvs. Samsung. • **Printer Status:** acest program monitorizează şi vă informează cu privire la starea echipamentului.
Macintosh	• **Driverul imprimantei:** utilizați acest driver pentru a beneficia integral de avantajele caracteristicilor aparatului. • **Smart Panel:** acest program vă permite monitorizarea stării echipamentului.

SO	Cuprins
Linux	• **Unified Linux Driver:** utilizați acest driver pentru a beneficia integral de avantajele caracteristicilor aparatului. • **Smart Panel:** acest program vă permite să monitorizați starea maşinii şi vă alertează când survine o eroare în timpul imprimării.

Cerințe de sistem

Înainte de a începe, asigurați-vă că sistemul dvs. îndeplineşte următoarele cerințe:

Windows

Maşina acceptă următoarele sisteme de operare Windows.

SISTEM DE OPERARE	Cerință (recomandat)		
	CPU	RAM	spațiu liber pe hard disk
Windows® 2000	Intel® Pentium® II 400 MHz (Pentium III 933 MHz)	64 MB (128 MB)	600 MO
Windows® XP	Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (256 MB)	1,5 GB
Windows Server® 2003	Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (512 MB)	De la 1,25 la 2 GB
Windows Server® 2008	Intel® Pentium® IV 1 GHz (Pentium IV 2 GHz)	512 MB (2.048 MB)	10 GB
Windows Vista®	Intel® Pentium® IV 3 GHz	512 MB (1.024 MB)	15 GB
Windows® 7	Procesor Intel® Pentium® IV 1 GHz pe 32 de biți sau pe 64 de biți sau superior	1 GB (2 GB)	16 GB
	• Suport pentru grafică DirectX® 9 cu 128 MO de memorie (pentru activarea temei Aero). • Unitate DVD-R/W		
Windows Server® 2008 R2	Procesoare Intel® Pentium® IV 1 GHz (x86) sau 1,4 GHz (x64) (cel puțin 2 GHz)	512 MB (2.048 MB)	10 GB

- Internet Explorer 5.0 sau o versiune ulterioară este cerința minimă pentru toate sistemele de operare Windows.
- **Windows Terminal Services** este compatibil cu această maşină.

Macintosh

SISTEM DE OPERARE	Cerințe (recomandate)		
	CPU	RAM	spațiu liber pe hard disk
Mac OS X 10.3 – 10.4	• Procesoare Intel® • PowerPC G4/G5	• 128 MB pentru un Mac bazat pe PowerPC (512 MB) • 512 MB pentru un Mac bazat pe Intel (1 GB)	1 GB
Mac OS X 10.5	• Procesoare Intel® • PowerPC G4/G5 de 867 MHz sau mai rapid	512 MB (1 GB)	1 GB
Mac OS X 10.6	• Procesoare Intel®	1 GB (2 GB)	1 GB

Linux

Element	Cerințe
Sistem de operare	RedHat Enterprise Linux WS 4, 5 Fedora 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 SuSE Linux 10.0, 10.1 OpenSuSE 10.2, 10.3, 11.0, 11.1, 11.2 Mandriva 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2009.1 Ubuntu 5.04, 5.10, 6.06, 6.10, 7.04, 7.10, 8.04, 8.10, 9.04, 9.10, 10.04 SuSE Linux Enterprise Desktop 10, 11 Debian 4.0, 5.0
CPU	Pentium IV 2,4 GHz (Intel Core™2)
RAM	512 MB (1.024 MB)
Spațiu liber pe hard disk	1 GB (2 GB)

Instalarea driverului maşinii conectate la USB

Echipamentul local este acela conectat direct la computer prin intermediul unui cablu USB.

Utilizați numai un cablu USB mai scurt de 3 m.

Windows

Puteți instala software-ul maşinii folosind metoda tipică sau personalizând instalarea.

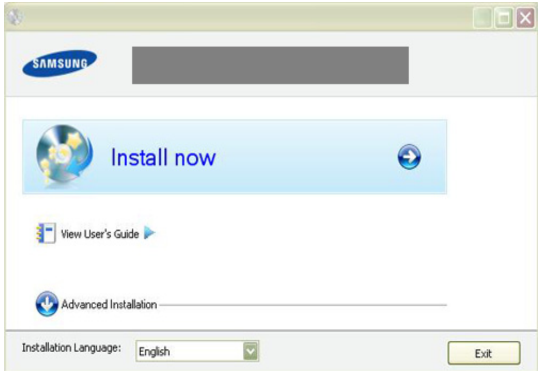
Paşii de mai jos sunt recomandați pentru majoritatea utilizatorilor care utilizează un echipament conectat direct la computerul dvs. Vor fi instalate toate componentele necesare pentru operațiile maşinii.

1. Asigurați-vă că maşina este conectată la computer şi este alimentată cu curent electric.

   Dacă în timpul procedurii de instalare apare fereastra „**Found New Hardware Wizard**", faceți clic pe **Cancel** pentru a închide fereastra.

2. Introduceți CD-ul furnizat cu software-ul în unitatea CD-ROM.
   - În mod normal, CD-ul cu software va rula automat şi fereastra de instalare va fi afişată.
   - Dacă nu este afişată fereastra de instalare, faceți clic pe **Start**, apoi pe **Run**. Tastați X:**Setup.exe**, înlocuind „X” cu litera care reprezintă unitatea dvs. CD-ROM. Faceți clic pe **OK**.
   - Dacă utilizați Windows Vista, Windows 7 şi Windows 2008 Server R2 faceți clic pe **Start** > **All programs** > **Accessories** > **Run**.

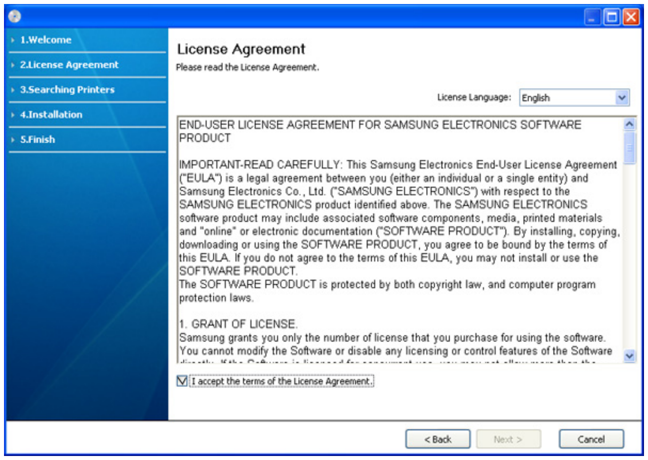
     Tastați X:**Setup.exe**, înlocuind „X” cu litera care corespunde unității dvs. CD-ROM, apoi faceți clic pe **OK**.
   - Dacă este afişată fereastra **AutoPlay** în Windows Vista, Windows 7 şi Windows 2008 R2, faceți clic pe **Run Setup.exe** în câmpul **Install or run program** şi faceți clic pe **Continue** sau pe **Yes** în ferestrele **User Account Control**.
3. Selectați **Install now**.



Dacă este necesar, selectați o limbă din lista derulantă.

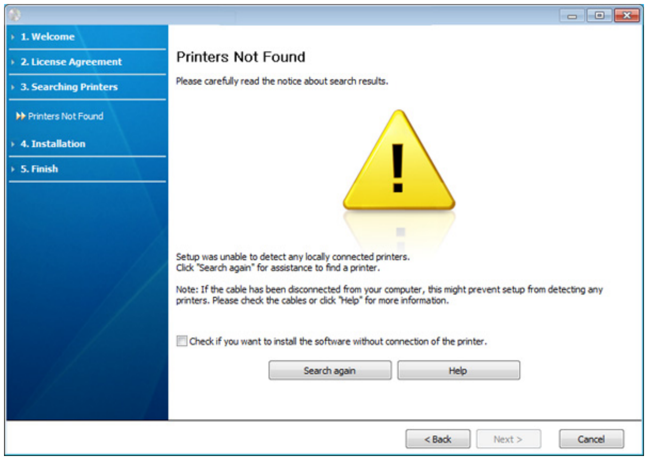
Advanced Installation dispune de opțiunea **Custom Installation**. **Custom Installation** vă permite să selectați conexiunea maşinii şi componenta individuală pentru instalare. Respectați instrucțiunile din fereastră.

4. Citiți **License Agreement** şi selectați **I accept the terms of the License Agreement**. Apoi, faceți clic pe **Next**.



Programul software caută echipamentul.

Dacă maşina nu este conectată la computer, va apărea următoarea fereastră.



- După ce conectați maşina, faceți clic pe **Next**.
- **Check if you want to install the software without connecting the printer to the network or locally.**
  - Bifați această opțiune pentru a instala software-ul fără nicio maşină conectată. În acest caz, fereastra de imprimare a unei pagini de test va fi sărită.
- **Search again**
  - Apăsați pe acest buton pentru a căuta din nou echipamentul conectat.
  - Când faceți clic pe acest buton, va apărea fereastra de avertizare privind paravanul de protecție.

    Dezactivați paravanul de protecție şi faceți clic pe **Search again**. Pentru sistemul de operare Windows, faceți clic pe **Start** > **Control Panel** > **Windows Firewall** şi dezactivați această opțiune.

    Apoi faceți clic pe **Next** în fereastra **Firewall Notice**.

    Dezactivați paravanul de protecție din programul terței părți pe lângă sistemul de operare. Consultați manualul furnizat de programele individuale.
- **Help**
  - Butonul de ajutor vă oferă informații detaliate privind modul de conectare a echipamentului.

5. Maşinile căutate vor fi afişate pe ecran. Selectați-o pe cea pe care doriți să o utilizați şi faceți clic pe **Next**.

   Dacă software-ul a căutat numai o maşină, apare fereastra de confirmare.

6. După terminarea instalării, va apărea o fereastră în care sunteți întrebat dacă doriți să fie imprimată o pagină de test. Dacă doriți să imprimați o pagină de test, faceți clic pe **Print a test page**.

   În caz contrar, faceți clic pe **Next** şi treceți la pasul 8.
7. Dacă pagina de test se imprimă corect, faceți clic pe **Yes**.

   Dacă nu, faceți clic pe **No** pentru a o imprima din nou.
8. Dacă doriți să înregistrați echipamentul pe site-ul web Samsung, faceți clic pe **On-line Registration**.
9. Faceți clic pe **Finish**.

Dacă driverul imprimantei nu funcționează corespunzător, urmați paşii de mai jos pentru a-l dezinstala şi reinstala.

a) Asigurați-vă că echipamentul este conectat la computerul dvs. şi că este pornit.
b) Din meniul **Start**, selectați **Programs** sau **All Programs** > **Samsung Printers** > **numele driverului imprimantei dvs.** > **Uninstall**.
c) Selectați opțiunea necesară şi urmați instrucțiunile din fereastră.
d) După dezinstalarea driverului de imprimantă, reinstalați-l (consultați „Instalarea driverului echipamentului conectat la USB", la pagina 23).

Macintosh

CD-ul software furnizat împreună cu maşina vă oferă fişierul PPD care vă permite utilizarea driver-ului CUPS sau a driverului Apple LaserWriter (disponibil doar când utilizați o maşină care suportă driverul PostScript), pentru imprimare pe un calculator Macintosh.

1. Asigurați-vă că maşina este conectată la computerul dvs. şi este alimentată cu curent electric.
2. Introduceți CD-ul furnizat cu software-ul în unitatea CD-ROM.
3. Faceți dublu clic pe pictograma CD-ROM care apare pe desktopul Macintosh.
4. Faceți dublu clic pe directorul **MAC_Installer**.
5. Faceți dublu clic pe pictograma **Installer OS X**.
6. Introduceți parola şi faceți clic pe **OK**.
7. Se deschide fereastra Samsung Installer. Faceți clic pe **Continue**.
8. Citiți acordul de licență şi faceți clic pe **Continue**.
9. Faceți clic pe **Agree** pentru a confirma acordul de licență.
10. Selectați **Easy Install** şi faceți clic pe **Install**. Pentru majoritatea utilizatorilor se recomandă opțiunea **Easy Install**. Vor fi instalate toate componentele necesare pentru operațiile maşinii.

    Dacă selectați **Custom Install**, puteți alege care componente se vor instala.
11. Când apare mesajul care vă avertizează că toate aplicațiile de pe computer se vor închide, faceți clic pe **Continue**.
12. După terminarea instalării, faceți clic pe **Quit**.
13. Deschideți folderul **Applications** > **Utilities** > **Print Setup Utility**.
    - Pentru Mac OS X 10.5 – 10.6, deschideți folderul **Applications** > **System Preferences** şi faceți clic pe **Print & Fax**.
14. Faceți clic pe **Add** din **Printer List**.
    - Pentru Mac OS X 10.5 – 10.6, faceți clic pe pictograma „**+**"; va apărea o fereastră de tip pop-up.
15. Pentru Mac OS X 10.3, selectați fila **USB**.
    - Pentru Mac OS X 10.4, faceți clic **Default Browser** şi găsiți conexiunea USB.
    - Pentru Mac OS X 10.5 – 10.6, faceți clic pe **Default** şi găsiți conexiunea USB.
16. Pentru Mac OS X 10.3, dacă selectarea automată nu funcționează corect, selectați **Samsung** în **Printer Model** şi numele maşinii dvs. în **Model Name**.
    - Pentru Mac OS X 10.4, dacă selectarea automată nu funcționează corect, selectați **Samsung** în **Print Using** şi numele maşinii dvs. în **Model**.
    - Pentru Mac OS X 10.5 – 10.6, dacă selectarea automată nu funcționează corect, selectați **Select a driver to use...** şi numele maşinii dvs. în **Print Using**.

    Maşina dvs. apare în **Printer List** şi este setată ca maşină implicită.
17. Faceți clic pe **Add**.

Dacă driverul imprimantei nu funcționează corect, dezinstalați driverul şi reinstalați-l.

Urmați paşii de mai jos pentru a dezinstala driverul pentru Macintosh.

a) Asigurați-vă că maşina este conectată la computerul dvs. şi este alimentată cu curent electric.
b) Introduceți CD-ul furnizat cu software-ul în unitatea CD-ROM.
c) Faceți dublu clic pe pictograma CD-ROM afişată pe desktop-ul Macintosh.
d) Faceți dublu clic pe directorul **MAC_Installer**.
e) Faceți dublu clic pe pictograma **Installer OS X**.
f) Introduceți parola şi faceți clic pe **OK**.
g) Se deschide fereastra Samsung Installer. Faceți clic pe **Continue**.
h) Selectați **Uninstall** şi faceți clic pe **Uninstall**.
i) Când apare mesajul care vă avertizează că toate aplicațiile de pe computer se vor închide, faceți clic pe **Continue**.
j) După terminarea dezinstalării, faceți clic pe **Quit**.

Linux

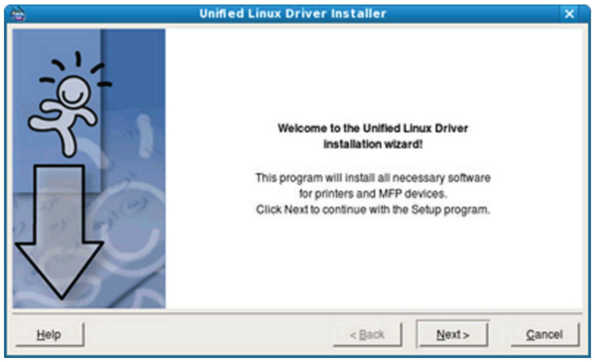
Trebuie să descărcați pachete software Linux de pe site-ul Web Samsung pentru a instala software-ul imprimantei.

Urmați paşii de mai jos în vederea instalării software-ului.

Instalarea driverului Linux unificat

1. Asigurați-vă că maşina este conectată la computerul dvs. şi este alimentată cu curent electric.
2. Atunci când apare fereastra **Administrator Login**, tastați root în câmpul **Login** şi introduceți parola sistemului.

    Trebuie să vă autentificați ca super user (root) pentru a instala software-ul de maşină. Dacă nu sunteți superutilizator, cereți ajutorul administratorului de sistem.
3. De pe site-ul Web Samsung, descărcați pachetul Unified Linux Driver pe computerul dvs.
4. Faceți clic dreapta pe pachetul **Unified Linux Driver** şi extrageți pachetul.
5. Faceți dublu clic pe **cdroot** > **autorun**.
6. Atunci când este afişat ecranul de întâmpinare, faceți clic pe **Next**.



7. După terminarea instalării, faceți clic pe **Finish**.

Pentru confortul dvs., programul de instalare a adăugat pictograma pe desktop Unified Driver Configurator şi grupul Unified Driver în meniul sistemului. Dacă aveți dificultăți, consultați ajutorul de pe ecran care este disponibil prin intermediul meniului sistemului sau din aplicațiile Windows din pachetul de drivere, cum ar fi **Unified Driver Configurator**.

Dacă driverul imprimantei nu funcționează corect, dezinstalați driverul şi reinstalați-l.

Urmați paşii de mai jos pentru a dezinstala driverul pentru Linux.

a) Asigurați-vă că maşina este conectată la computerul dvs. şi este alimentată cu curent electric.

b) Atunci când este afişată fereastra **Administrator Login**, tastați „root” în câmpul **Login** şi introduceți parola de sistem.

Trebuie să vă conectați ca superutilizator (root) pentru a dezinstala driverul de imprimantă. Dacă nu sunteți superutilizator, cereți ajutorul administratorului de sistem.

c) Faceți clic pe pictograma din partea inferioară a desktopului. Când apare ecranul Terminal, tastați:

[root@localhost root]#cd /opt/Samsung/mfp/uninstall/
[root@localhost uninstall]#./uninstall.sh

d) Faceți clic pe **Uninstall**.

e) Faceți clic pe **Next**.

f) Faceți clic pe **Finish**.

Instalarea SmartPanel

1. Asigurați-vă că maşina este conectată la computerul dvs. şi este alimentată cu curent electric.
2. Atunci când apare fereastra **Administrator Login**, tastați root în câmpul **Login** şi introduceți parola sistemului.

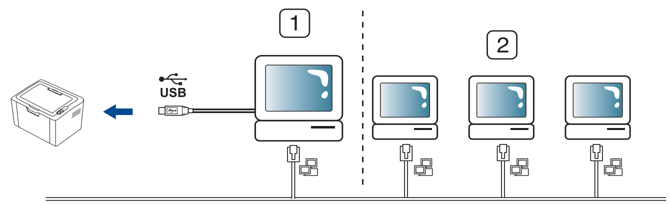
   Trebuie să vă autentificați ca super user (root) pentru a instala software-ul de maşină. Dacă nu sunteți superutilizator, cereți ajutorul administratorului de sistem.

3. De pe site-ul Web Samsung descărcați pachetul **Smart Panel** pe computerul dvs.
4. Faceți clic dreapta pe pachetul Smart Panel şi extrageți pachetul.
5. Faceți dublu clic pe **cdroot** > **Linux** > **smartpanel** > **install.sh**.

Partajarea maşinii local

Urmați paşii de mai jos pentru a configura computerele pentru a partaja echipamentul dvs. local.

În cazul în care computerul gazdă este conectat direct la echipament cu cablu USB şi este, de asemenea, conectat la mediul de rețea locală, computerul client conectat la rețeaua locală poate utiliza pentru a imprima echipamentul partajat prin computerul gazdă.



1	Calculator gazdă	Un calculator care este conectat direct la maşină prin cablu USB.
2	Calculatoare client	Computere care utilizează maşina partajată prin intermediul computerului gazdă.

Windows

Configurarea unui computer gazdă

1. Instalați driverul imprimantei (consultați "Instalarea driverului maşinii conectate la USB" la pagina 26).
2. Faceți clic pe meniul **Start** din Windows.
3. Pentru Windows 2000, selectați **Settings** > **Printers**.
   - Pentru Windows XP/2003, selectați **Printers and Faxes**.
   - Pentru Windows 2008/Vista, selectați **Control Panel** > **Hardware and Sound** > **Printers**.
   - Pentru Windows 7, selectați **Control Panel** > **Hardware and Sound** > **Devices and Printers**.
   - Pentru Windows Server 2008 R2, selectați **Control Panel** > **Hardware** > **Devices and Printers**.
4. Faceți clic dreapta pe pictograma imprimantei dvs.
5. Pentru Windows XP/2003/2008/Vista, apăsați pe **Properties**.

   Pentru Windows 7 şi Windows Server 2008 R2, din meniurile contextuale, selectați **Printer properties**.

   Dacă elementul **Printer properties** are un semn ►, puteți selecta alte drivere de imprimantă conectate cu imprimanta selectată.

6. Selectați fila **Sharing**.
7. Bifați **Change Sharing Options**.
8. Bifați caseta de selectare **Share this printer**.
9. Completați câmpul **Share Name**. Faceți clic pe **OK**.

Configurarea unui computer client

1. Instalați driverul imprimantei (consultați "Instalarea driverului maşinii conectate la USB" la pagina 26).
2. Faceți clic pe meniul **Start** din Windows.
3. Selectați **All programs** > **Accessories** > **Windows Explorer**.
4. Introduceți adresa de IP a calculatorului gazdă în bara de adrese şi apăsați pe Enter de pe tastatură.



   În cazul în care computerul gazdă solicită **User name** şi **Password**, completați ID-ul de utilizator şi parola de cont a computerului gazdă.

5. Faceți clic dreapta pe pictograma imprimantei pe care doriți să o partajați şi selectați **Connect**.
6. Dacă apare un mesaj de configurare finalizată, faceți clic pe **OK**.
7. Deschideți fişierul pe care doriți să îl imprimați şi începeți imprimarea.

Macintosh

Următorii paşi sunt pentru Mac OS X 10.5 – 10.6. Consultaţi Mac Help pentru alte versiuni ale sistemului de operare.

Configurarea unui computer gazdă

1. Instalaţi driverul de imprimantă. (Consultaţi "Macintosh" la pagina 28.)
2. Deschideţi folderul **Applications** > **System Preferences** şi faceţi clic pe **Print & Fax**.
3. Selectaţi imprimanta pe care o partajaţi din **Printers list**.
4. Selectaţi **Share this printer**.

Configurarea unui computer client

1. Instalaţi driverul de imprimantă. (Consultaţi "Macintosh" la pagina 28.)
2. Deschideţi folderul **Applications** > **System Preferences** şi faceţi clic pe **Print & Fax**.
3. Faceţi clic pe pictograma „**+**”.

   Apare o fereastră de afişare indicând numele imprimantei partajate.
4. Selectaţi maşina dvs. şi faceţi clic pe **Add**.

Noţiuni de bază pentru configurare

După încheierea instalării, este posibil să doriţi realizarea setărilor implicite ale maşinii. Dacă doriţi să setaţi sau să schimbaţi valorile faceţi referire la următoarea secţiune. Acest capitol vă prezintă instrucţiuni pas cu pas pentru configurarea maşinii.

Acest capitol include:

- Setarea tăvii şi hârtiei implicite
- Utilizarea caracteristicii de economisire a energiei

Setarea tăvii şi hârtiei implicite

Puteţi selecta tava şi hârtia pe care doriţi să continuaţi să le utilizaţi pentru lucrarea de imprimare.

De pe computer

Windows

1. Faceţi clic pe meniul **Start** din Windows.
2. Pentru Windows 2000, selectaţi **Settings** > **Printers**.
   - Pentru Windows XP/2003 selectaţi **Printer and Faxes**.
   - Pentru Windows 2008/Vista, selectaţi **Control Panel** > **Hardware and Sound** > **Printers**.
   - Pentru Windows 7, selectaţi **Control Panel** > **Hardware and Sound** > **Devices and Printers**.
   - Pentru Windows Server 2008 R2, selectaţi **Control Panel** > **Hardware** > **Devices and Printers**.
3. Faceţi clic dreapta pe echipamentul dvs.
4. Pentru Windows XP/2003/2008/Vista, apăsaţi pe **Printing Preferences**.

   Pentru Windows 7 şi Windows Server 2008 R2, din meniurile contextuale, selectaţi **Printing Preferences**.

   Dacă opţiunea **Printing Preferences** are un simbol ►, puteţi selecta alte drivere de imprimantă conectate la imprimanta selectată.
5. Faceţi clic pe fila **Paper**.
6. Selectaţi tava şi opţiunile acesteia, precum dimensiunea şi tipul hârtiei.
7. Apăsaţi **OK**.

Dacă doriţi să utilizaţi hârtie de dimensiuni speciale, cum ar fi hârtia pentru facturi, selectaţi **Edit...** din fila **Paper** în **Printing Preferences**. (Consultaţi "Deschiderea preferinţelor de imprimare" la pagina 38.)

Macintosh

Macintosh nu acceptă această funcţie. Utilizatorii Macintosh trebuie să modifice manual setarea implicită de fiecare dată când doresc să imprime utilizând alte setări.

1. Deschideţi o aplicaţie Macintosh şi selectaţi fişierul pe care doriţi să îl imprimaţi.
2. Deschideţi meniul **File** şi faceţi clic pe **Print**.
3. Mergeţi la panoul **Paper Feed**.
4. Setaţi tava corespunzătoare din care doriţi să imprimaţi.
5. Mergeţi la panoul **Paper**.
6. Setaţi tipul de hârtie pentru a corespunde cu hârtia încărcată în tava din care doriţi să imprimaţi.
7. Faceţi clic pe **Print** pentru a imprima.

Linux

1. Deschideţi **Terminal Program**.
2. Când apare ecranul Terminal, introduceţi următoarele: **[root@localhost root]# lpr <nume fişier>**
3. Selectaţi **Printer** şi faceţi clic pe **Properties…**
4. Faceţi clic pe fila **Advanced**.
5. Selectaţi tava (sursă) precum şi opţiunile acesteia, de exemplu, formatul şi tipul hârtiei.
6. Apăsaţi **OK**.

Utilizarea caracteristicii de economisire a energiei

Atunci când nu utilizaţi echipamentul pentru o perioadă, puteţi utiliza această caracteristică pentru a economisi energia.

1. Instalaţi driverul (consultaţi "Instalarea driverului maşinii conectate la USB" la pagina 26).
2. Selectaţi **Start** > **Programs** sau **All Programs** > **Samsung Printers** > **Samsung Easy Printer Manager** > **Samsung Easy Printer Manager**.
3. Selectaţi **Device Settings** > **Machine** > **Power Save**.
4. Selectaţi ora dorită din lista derulantă.
5. Faceţi clic pe **Save**.

Suport şi tavă

Acest capitol furnizează informaţii despre modul în care se încarcă suportul de imprimare pe maşina dvs.

Acest capitol include:

Selectarea suportului de imprimare

Puteţi imprima pe o varietate de suporturi de imprimare, precum hârtie simplă, plicuri, etichete şi folii transparente. Utilizaţi întotdeauna suporturi de imprimare care corespund recomandărilor specifice ale echipamentului dvs. şi din tava corespunzătoare.

Indicaţii pentru selectarea suportului de imprimare

Suporturile de imprimare care nu corespund recomandărilor precizate în acest ghid al utilizatorului pot cauza următoarele probleme:

- Calitatea slabă a imprimării
- Creşterea numărului de blocaje de hârtie
- Uzura prematură a maşinii.
- Deteriorarea definitivă a cuptorului, neacoperită de garanţie.

Proprietăţile precum greutatea, compoziţia, fibra şi conţinutul de umiditate sunt factori importanţi care afectează performanţa maşinii şi calitatea la ieşire. Când alegeţi materialele de imprimare, aveţi în vedere următoarele considerente:

- Tipul, dimensiunea şi greutatea suportului de imprimare pentru maşina dvs. sunt descrise în specificaţiile suportului de imprimare. (Consultaţi "Specificaţii suporturi de imprimare" la pagina 66.)
- Rezultatul dorit: suportul de imprimare pe care îl alegeţi trebuie să corespundă proiectului dvs.
- Luminozitatea: unele suporturi de imprimare sunt mai albe decât altele şi produc imagini mai clare şi mai vibrante.
- Netezimea suprafeţei: netezimea suportului de imprimare afectează precizia aspectului imprimării pe hârtie.

- Unele suporturi de imprimare, cu toate că se conformează tuturor recomandărilor din această secţiune, nu produc rezultate satisfăcătoare. Acest efect poate avea cauze precum caracteristicile foii, manevrarea necorespunzătoare, nivelele inacceptabile de temperatură şi umiditate sau alte variabile care nu pot fi controlate.
- Înainte de a achiziţiona cantităţi mari de suport de imprimare, asiguraţi-vă că acesta corespunde specificaţiilor din acest ghid al utilizatorului şi cerinţelor dvs. privind rezultatul lucrărilor.

- Utilizarea suporturilor de imprimare care nu îndeplinesc aceste specificaţii poate cauza probleme în urma cărora sunt necesare reparaţii. Astfel de reparaţii nu sunt acoperite de garanţia acordată sau de contractele de service.

  Cantitatea de hârtie pusă în tavă poate diferi în funcţie de tipul de suport media folosit. (Consultaţi "Specificaţii suporturi de imprimare" la pagina 66.)
- Utilizarea suporturilor de imprimare inflamabile poate cauza incendii.
- Utilizaţi suporturi de imprimare recomandate. (Consultaţi "Specificaţii suporturi de imprimare" la pagina 66.)

Utilizarea suporturilor inflamabile sau lăsarea altor materiale străine în imprimantă poate duce la supraîncălzirea unităţii şi, în cazuri rare, poate cauza incendii.

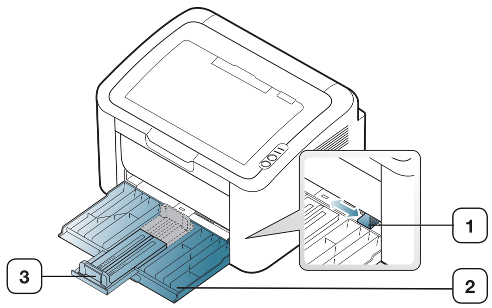
Dimensiuni de suporturi acceptate în fiecare mod

Mod	Dimensiune	Tip	Sursă
Imprimarea simplex	Pentru detalii privind dimensiunea hârtiei, consultaţi "Specificaţii suporturi de imprimare" la pagina 66.	Pentru detalii privind tipul hârtiei, consultaţi "Specificaţii suporturi de imprimare" la pagina 66.	Tavă
Imprimarea duplex (Manual)[a]	Letter, A4, Legal, US Folio, Oficio	Simplă, color, preimprimată, reciclată, velină, archive	Alimentare manuală în tavă

a. Numai de la 75 la 90 g/m^2 (consultaţi "Specificaţii suporturi de imprimare" la pagina 66).

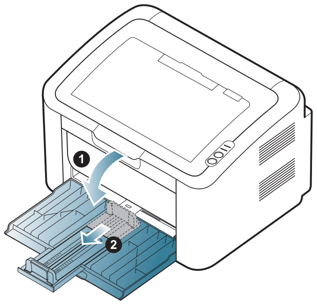
Modificarea dimensiunii tăvii

Tava este setată în prealabil la dimensiunea Letter sau A4, în funcţie de ţară. Pentru a modifica dimensiunea, trebuie să ajustaţi ghidajele pentru hârtie.



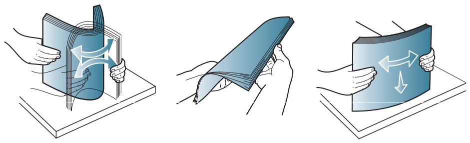
1	**Ghidaj pentru lăţimea hârtiei**
2	**Tavă**
3	**Ghidaj pentru lungimea hârtiei**

1. Deschideți capacul frontal, prindeți ghidajul pentru lungimea hârtiei şi trageți-l afară pentru a extinde tava.

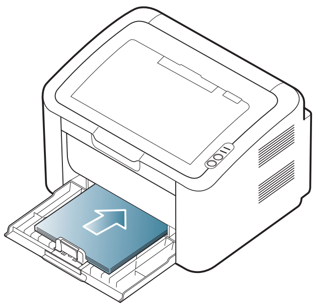


Deoarece echipamentul este foarte uşor, se poate mişca când deschideți sau închideți tava şi când instalați sau scoateți cartuşul de toner. Aveți grijă să nu mişcați echipamentul când efectuați aceste activități.

2. Înainte de a încărca hârtia, îndoiți sau vânturați marginile teancului de hârtie pentru a separa paginile. Introduceți hârtie în tavă.

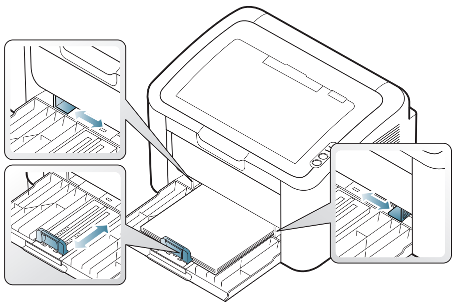


3. Încărcați hârtia cu fața de imprimat în sus. Asigurați-vă că toate cele patru colțuri sunt netede în tavă.

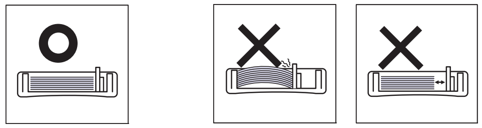


Nu supraîncărcați tava cu hârtie. În caz contrar, pot apărea blocaje de hârtie.

4. Prindeți ghidajul pentru lungimea hârtiei pentru a-l regla astfel încât să se sprijine pe marginea din spate a hârtiei, apoi prindeți ghidajele pentru lățimea hârtiei astfel încât să se sprijine pe marginile laterale ale hârtiei.



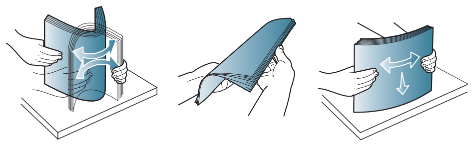
- Nu împingeți prea mult ghidajele pentru lățimea hârtiei pentru a nu deforma materialul de imprimat.
- Nu utilizați hârtie cu o ondulație mai mare de 6 mm.
- Dacă nu reglați corect ghidajul pentru lățimea hârtiei, este posibil să apară blocaje de hârtie.



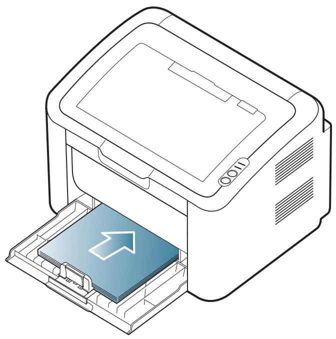
Încărcarea hârtiei în tavă

Tavă

1. Deschideți capacul frontal, prindeți ghidajul pentru lungimea hârtiei şi trageți-l afară pentru a extinde tava. Apoi, reglați dimensiunea tăvii la dimensiunea suportului de imprimare pe care îl încărcați. (Consultați "Modificarea dimensiunii tăvii" la pagina 32.)
2. Înainte de a încărca hârtiile, îndoiți sau vânturați marginile teancului de hârtie pentru a separa paginile.



3. Puneți hârtia cu fața de imprimat orientată în sus.



Când imprimați un document, setați tipul şi dimensiunea hârtiei pentru tavă.

Pentru informații despre setarea tipului şi dimensiunii de hârtie pe panoul de control (consultați "Setarea tăvii şi hârtiei implicite" la pagina 31).

- Dacă întâmpinați probleme privind alimentarea cu hârtie, verificați dacă hârtia corespunde specificațiilor referitoare la suporturi. Apoi, încercați să puneți câte o coală în tavă (consultați "Specificații suporturi de imprimare" la pagina 66, "Imprimare pe suporturi de imprimare speciale" la pagina 34).
- Setările efectuate din driverul maşinii ignoră setările de la panoul de control.

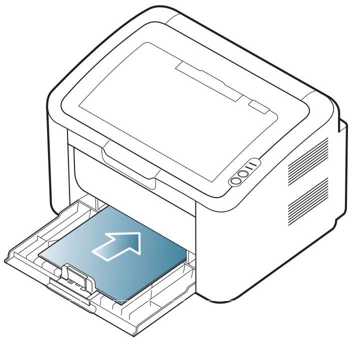
Alimentare manuală în tavă

Tava acceptă dimensiuni şi tipuri speciale de materiale de imprimare, precum cărţi poştale, cartele de note şi plicuri. Aceasta este utilă pentru imprimarea unei singure pagini pe hârtie cu antet sau pe hârtie colorată.

Sfaturi privind utilizarea metodei de alimentare manuală

- Dacă selectaţi **Paper** > **Source** > **Manual Feeder** din driverul imprimantei, trebuie să apăsaţi pe de fiecare dată când imprimaţi o pagină.
  În tavă încărcaţi la un moment dat numai suporturi de imprimare de un singur tip, un singur format şi o singură greutate.
- Pentru a preveni blocarea hârtiei, nu adăugaţi suporturi în timp ce imprimaţi.
- Suportul de imprimare trebuie să fie încărcat cu faţa orientată în sus, cu marginea superioară intrând prima în tavă şi plasat în centrul tăvii.
- Întotdeauna încărcaţi suporturi de imprimare recomandate pentru a evita blocajele de hârtie şi problemele de calitate a imprimării. (Consultaţi "Specificaţii suporturi de imprimare" la pagina 66.)
- Neteziţi orice ondulaţie de pe cărţile poştale, plicuri şi etichete, înainte de a le încărca în tavă.

1. Încărcaţi hârtie în tavă.



   - Atunci când imprimaţi pe suport special, trebuie să urmaţi liniile indicatoare. (Consultaţi "Imprimare pe suporturi de imprimare speciale" la pagina 34.)
   - Atunci când hârtia nu se alimentează corect în timpul imprimării, împingeţi uşor hârtia înăuntru manual până când începe să se alimenteze automat.

2. Apăsaţi ghidajele pentru lăţimea hârtiei din tavă şi reglaţi-le la lăţimea hârtiei. Nu forţaţi prea mult, deoarece există riscul ca hârtia să se îndoaie, ceea ce ar putea avea ca rezultat un blocaj de hârtie sau oblicitate.
3. Desfaceţi suportul de ieşire.
4. Pentru imprimare din aplicaţie, deschideţi aplicaţia şi deschideţi meniul de imprimare.
5. Deschideţi **Printing Preferences**. (Consultaţi "Deschiderea preferinţelor de imprimare" la pagina 38.)
6. Apăsaţi pe fila **Paper** din **Printing Preferences** şi selectaţi un tip de hârtie corespunzător.

   De exemplu, dacă doriţi să utilizaţi o etichetă, setaţi tipul de hârtie la **Labels**.

7. Selectaţi **Manual Feeder** în sursa de hârtie, apoi apăsaţi **OK**.
8. Începeţi procesul de imprimare.

Dacă imprimaţi mai multe pagini, încărcaţi coala următoare după ce prima pagină a fost imprimată, apoi apăsaţi . Repetaţi acest pas pentru fiecare pagină cere urmează să fie imprimată.

Imprimare pe suporturi de imprimare speciale

În tabelul de mai jos sunt prezentate suporturile speciale disponibile pentru imprimare.

Atunci când imprimaţi pe suporturi speciale, vă recomandăm să alimentaţi pe rând cu câte o coală. Verificaţi numărul maxim de suporturi de introdus pentru tavă. (Consultaţi "Specificaţii suporturi de imprimare" la pagina 66.)

Tipuri	Tavă	Alimentare manuală în tavă[a]
Plain	●	●
Thick	●	●
Thin	●	●
Cotton		●
Color		●
Preprinted		●
Recycled	●	●
Envelope		●
Transparency		●
Labels		●
CardStock		●
Bond		●
Archive	●	●

a. Încărcaţi câte o coală pe rând.

(●: compatibil, gol: incompatibil)

Tipurile de suporturi de imprimare de mai jos sunt indicate în **Printing Preferences**. Această opţiune tip de hârtie vă permite să setaţi tipul de hârtie care va fi încărcată în tavă. Selectarea suportului corespunzător vă va oferi cea mai bună calitate a materialului imprimat. Selectarea suportului necorespunzător poate cauza o calitate redusă a imprimării.

- **Plain:** hârtie simplă normală. Selectaţi acest tip dacă imprimaţi pe hârtie de la 60 la 120 g/m^2.
- **Thick:** hârtie groasă de la 90 la 163 g/m^2.
- **Thin:** hârtie subţire de la 60 la 70 g/m^2.
- **Cotton:** hârtie textilă de la 75 la 90 g/m^2.
- **Color:** hârtie cu fundal color, de la 75 la 90 g/m^2.
- **Preprinted:** hârtie preimprimată/cu antet de la 75 la 90 g/m^2.
- **Recycled:** hârtie reciclată de la 60 la 90 g/m^2.

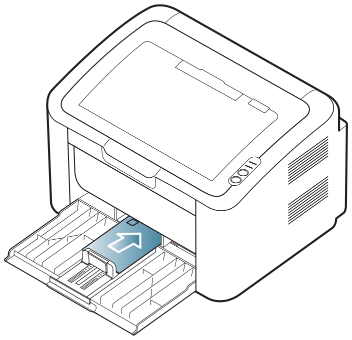
  Când utilizaţi hârtie reciclată, lucrările de imprimare pot fi încreţite şi/sau există riscul producerii blocajelor de hârtie, din cauza ondulării excesive.

- **CardStock:** hârtie kraft de la 105 la 163 g/m^2.
- **Envelope:** plic de la 75 la 90 g/m^2.
- **Transparency:** folie transparentă, de la 138 la 146 g/m^2.
- **Labels:** etichete de la 120 la 150 g/m^2.
- **Bond:** hârtie pentru corespondenţă de la 105 la 120 g/m^2.
- **Archive:** de la 70 la 90 g/m^2. Dacă trebuie să păstraţi documentul imprimat pentru o perioadă de timp îndelungată, precum în cazul arhivării.

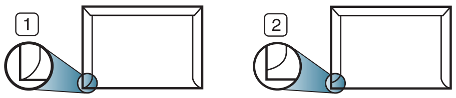
Plicuri

Imprimarea cu succes a plicurilor depinde de calitatea plicurilor.

Pentru a imprima pe un plic, zona destinată timbrelor se află pe partea stângă şi capătul plicului cu zona destinată timbrelor se introduce primul în imprimantă, în centrul tăvii.



- Când selectaţi plicuri, luaţi în considerare următorii factori:
  - **Greutate:** Greutatea hârtiei de plic nu trebuie să depăşească 90 g/ m^2, deoarece, pot surveni blocaje.
  - **Construcţie:** Înainte de a imprima, plicurile trebuie să fie netede, cu o încreţire de mai puţin de 6 mm şi nu trebuie să conţină aer.
  - **Stare:** plicurile nu trebuie să fie încreţite, crestate sau deteriorate.
  - **Temperatură:** utilizaţi plicuri care sunt compatibile cu căldura şi presiunea maşinii din timpul funcţionării.
- Utilizaţi doar plicuri bine construite, cu contururi clare şi clape bine îndoite.
- Nu utilizaţi plicuri timbrate.
- Nu utilizaţi plicuri cu agrafe, închizători, ferestre, căptuşeli cretate, sigilii auto-adezive sau alte materiale sintetice.
- Nu utilizaţi plicuri deteriorate sau de calitate inferioară.
- Asiguraţi-vă că lipitura de la ambele capete ale plicului se prelungeşte până la colţul plicului.

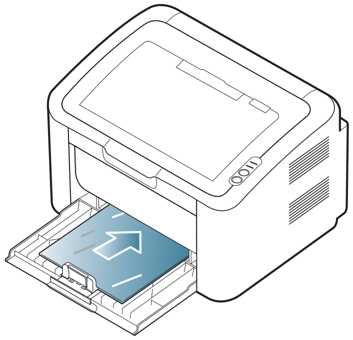


1	**Acceptabil**
2	**Inacceptabil**

- Plicurile cu adeziv protejat cu bandă sau cu mai multe clape care se pliază pentru sigilare trebuie să utilizeze adezivi compatibili cu temperatura din cuptorul echipamentului (aproximativ 170 °C) pentru 0,1 secunde. Clapele şi benzile suplimentare pot cauza încreţire, îndoire sau blocaje şi chiar pot deteriora cuptorul.
- Pentru o calitate optimă a imprimării, poziţionaţi marginile nu mai aproape de 15 mm faţă de muchiile plicului.
- Evitaţi imprimarea pe zona unde se întâlnesc lipiturile plicului.

Folii transparente

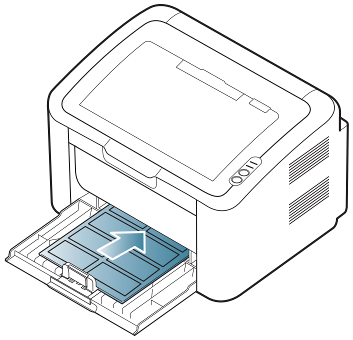
Pentru a evita deteriorarea echipamentului, utilizaţi numai folii transparente proiectate pentru imprimante cu laser.



- Foliile transparente utilizate la maşină trebuie să poată rezista la temperatura din cuptorul maşinii.
- Aşezaţi-le pe o suprafaţă plană după scoaterea lor din maşină.
- Nu lăsaţi foliile transparente în tava pentru hârtie pentru perioade lungi de timp. Se poate acumula pe ele praf şi murdărie, rezultând imprimări cu pete.
- Pentru a preveni murdărirea prin amprente, manevraţi foliile transparente cu grijă.
- Pentru a preveni ştergerea, nu expuneţi mult timp la lumina soarelui foliile transparente imprimate.
- Asiguraţi-vă că foliile transparente nu sunt încreţite, îndoite şi nu au nicio margine ruptă.
- Nu utilizaţi folii transparente care se desprind de coala suport.
- Pentru a împiedica lipirea între ele a foliilor transparente, nu lăsaţi colile imprimate să se adune în teanc pe măsură ce sunt imprimate.

Etichete

Pentru a evita deteriorarea echipamentului, utilizaţi numai etichete recomandate pentru imprimante cu laser.

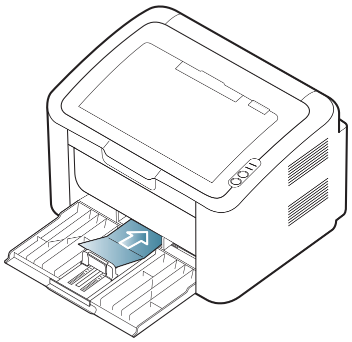


- Când selectaţi etichete, luaţi în considerare următorii factori:
  - **Adezivi:** Materialul adeziv trebuie să fie stabil la temperatura cuptorului echipamentului (aproximativ 170 °C).
  - **Aranjare:** utilizaţi numai etichete care nu au suportul expus între ele. Etichetele se pot dezlipi de pe colile care prezintă spaţii între etichete, cauzând blocaje periculoase.
  - **Ondulaţia:** Înainte de a imprima, etichetele trebuie să fie poziţionate drept, cu o încreţire nu mai mult de 13 mm pe fiecare direcţie.
  - **Stare:** nu utilizaţi etichete cu încreţituri, bule sau cu tendinţă de dezlipire.

- Asiguraţi-vă că între etichete nu există material adeziv expus. Zonele expuse pot cauza dezlipirea etichetelor în timpul imprimării, având ca urmare blocaje de hârtie. De asemenea, adezivul expus poate cauza defectarea componentelor maşinii.
- Nu treceţi de mai multe ori prin maşină aceeaşi coală de etichete. Suportul de adeziv este proiectat numai pentru o singură trecere prin maşină.
- Nu utilizaţi etichete care sunt parţial dezlipite de coala suport sau prezintă încreţituri, bule sau sunt deteriorate în alt mod.

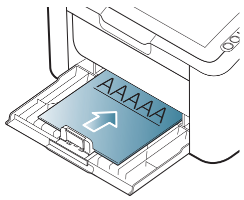
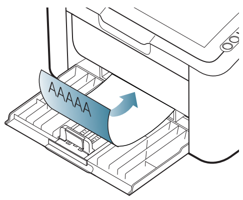
Carton/Hârtie cu dimensiune particularizată

Cu această maşină pot fi imprimate cărţi poştale, carduri şi alte materiale cu dimensiuni particularizate.



- Nu imprimaţi pe suporturi mai mici de 76 mm lăţime sau 183 mm lungime.
- În aplicaţiile software, setaţi marginile la cel puţin 6,4 mm distanţă faţă de muchiile materialului.

Hârtie cu antet/Hârtie preimprimată

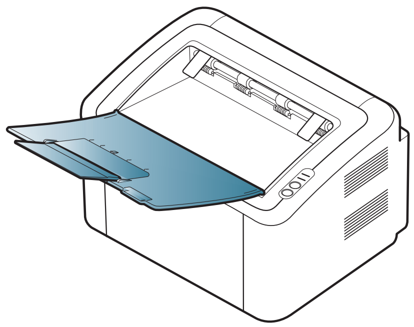
Pe o singură faţă	Pe ambele feţe
Cu faţa în sus 	**Cu faţa în jos** 

- Hârtiile cu antet/preimprimate trebuie să fie imprimate cu cerneală rezistentă la căldură care nu se va topi, nu se va vaporiza sau nu va produce emisii periculoase când va fi supusă la temperatura cuptorului maşinii (aproximativ 170 °C) timp de 0,1 secunde.
- Cerneala pentru hârtia cu antet/preimprimată trebuie să fie neinflamabilă şi nu trebuie să afecteze negativ rolele imprimantei.
- Formularele şi hârtiile cu antet trebuie să fie sigilate într-un înveliş care le izolează de umezeală, pentru a împiedica modificările de structură în timpul depozitării.
- Înainte de a încărca hârtie cu antet/preimprimată, verificaţi dacă cerneala de pe hârtie este uscată. În timpul procesului de topire, cerneala umedă este posibil să nu mai rămână fixată în hârtia preimprimată, reducând calitatea imprimării.

Folosirea suportului de ieşire

Suprafaţa tăvii de ieşire poate deveni fierbinte dacă imprimaţi un mare număr de pagini odată. Asiguraţi-vă că nu atingeţi suprafaţa respectivă şi nu permiteţi apropierea copiilor de aceasta.

Paginile imprimate se adună în teanc în suportul de ieşire, iar suportul de ieşire ajută la alinierea acestor pagini imprimate. Imprimanta trimite materialele imprimate în mod implicit la tava de ieşire.



Imprimarea

În acest capitol se explică activitățile obişnuite de imprimare.

Acest capitol include:

- Caracteristicile driverelor de imprimantă
- Noțiuni de bază pentru imprimare
- Deschiderea preferințelor de imprimare
- Utilizarea ajutorului
- Utilizarea caracteristicilor speciale de imprimare
- Modificarea setărilor implicite de imprimare
- Setarea maşinii dvs. ca maşină implicită
- Imprimarea într-un fişier (PRN)
- Imprimare pe Macintosh
- Imprimare Linux

Procedurile din acest capitol sunt bazate, în principal, pe Windows XP.

Caracteristicile driverelor de imprimantă

Driverele imprimantei acceptă următoarele caracteristici standard:

- orientarea, dimensiunea, sursa hârtiei şi selecția tipului de suport
- numărul de copii

În plus, puteți utiliza diverse caracteristici speciale de imprimare. Tabelul de mai jos afişează o prezentare generală a caracteristicilor acceptate de driverul imprimantei:

Unele modele sau sisteme de operare pot să nu accepte una sau mai multe dintre caracteristicile din tabelul de mai jos.

Driverul imprimantei

Caracteristică	Windows
Opțiune de calitate a imprimării	●
Imprimare poster	●
Mai multe pagini pe coală	●
Imprimare broşură (manual)	●
Imprimare cu încadrare în pagină	●
Imprimare cu micşorare şi mărire	●
Sursă diferită pentru prima pagină	●
Filigran	●
Suprapunere	●
Imprimare pe ambele fețe (manual)	●

(●: acceptat)

Noțiuni de bază pentru imprimare

Maşina vă permite să imprimați din aplicații variate din Windows, Macintosh sau Linux. Paşii exacți pentru imprimarea unui document pot fi diferiți în funcție de aplicația pe care o utilizați.

- Fereastra **Printing Preferences** care apare în acest ghid al utilizatorului poate să difere, în funcție de maşina folosită. Totuşi, compoziția ferestrei **Printing Preferences** este similară. Verificați dacă sistemul (sistemele) de operare este (sunt) compatibil(e) cu imprimanta dvs. Consultați secțiunea de compatibilitate cu sistemele de operare din Specificațiile imprimantei. (Consultați "Cerințe de sistem" la pagina 26.)
- Atunci când selectați o opțiune din **Printing Preferences**, puteți vedea un marcaj de avertisment, ✖ sau ⚠. Un semn de exclamare (⚠) indică faptul că puteți să selectați opțiunea respectivă, dar aceasta nu este recomandată, iar semnul (✖) indică faptul că nu puteți să selectați acea opțiune din cauza setărilor sau a mediului de lucru al echipamentului.

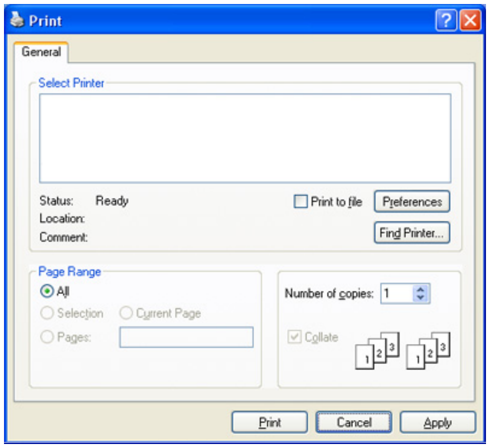
Următoarea procedură descrie în general paşii necesari pentru a imprima din diferite aplicații Windows.

- Imprimare de bază în Macintosh. (Consultați "Imprimare pe Macintosh" la pagina 43.)
- Imprimare de bază în Linux. (Consultați "Imprimare Linux" la pagina 44.)

Fereastra **Printing Preferences** următoare este pentru Notepad în Windows XP. Fereastra **Printing Preferences** poate diferi, în funcție de sistemul de operare sau de aplicația pe care o utilizați.

1. Deschideți documentul pe care doriți să-l imprimați.
2. Selectați **Print** din meniul **File**. Apare fereastra **Print**.

3. Selectați maşina din lista **Select Printer**.



Puteți selecta setările de bază pentru imprimare, inclusiv numărul de copii şi intervalul de imprimare, din fereastra **Print**.

Pentru a beneficia de toate caracteristicile driverului imprimantei, faceți clic pe **Properties** sau **Preferences** din fereastra **Print** a aplicației pentru a modifica setarea de imprimare. (Consultați "Deschiderea preferințelor de imprimare" la pagina 38.)

4. Pentru a începe lucrarea de imprimare, faceți clic pe **OK** sau pe **Print** în fereastra **Print**.

Aplicația **Samsung AnyWeb Print** va permite economii de timp la realizarea capturilor de ecran sau la imprimarea imaginii. Pentru Windows, faceți clic pe **Start** > **All Programs** > **Samsung Printers** > **Samsung AnyWeb Print** pentru a face legătura la site-ul web de unde instrumentul este disponibil pentru descărcare. Pentru Macintosh, faceți clic pe **Application** > **Samsung** > **Samsung AnyWeb Print**.

Revocarea unei lucrări de imprimare

Dacă lucrarea de imprimare aşteaptă la o coadă sau spooler de imprimare, anulați lucrarea după cum urmează:

1. Faceți clic pe meniul **Start** din Windows.
2. Pentru Windows 2000, selectați **Settings** > **Printers**.
   - Pentru Windows XP/2003 selectați **Printer and Faxes**.
   - Pentru Windows 2008/Vista, selectați **Control Panel** > **Hardware and Sound** > **Printers**.
   - Pentru Windows 7, selectați **Control Panel** > **Hardware and Sound** > **Devices and Printers**.
   - Pentru Windows Server 2008 R2, selectați **Control Panel** > **Hardware** > **Devices and Printers**.
3. Pentru Windows 2000, XP, 2003, 2008 şi Vista faceți dublu clic pe maşina dvs.

   Pentru Windows 7 şi Windows Server 2008 R2, faceți clic dreapta pe pictograma imprimantei dvs. > meniuri contextuale > **See what's printing**.

   Dacă elementul **See what's printing** are un semn ►, puteți selecta alte drivere de imprimantă conectate cu imprimanta selectată.

4. Din meniul **Document**, selectați **Cancel**.

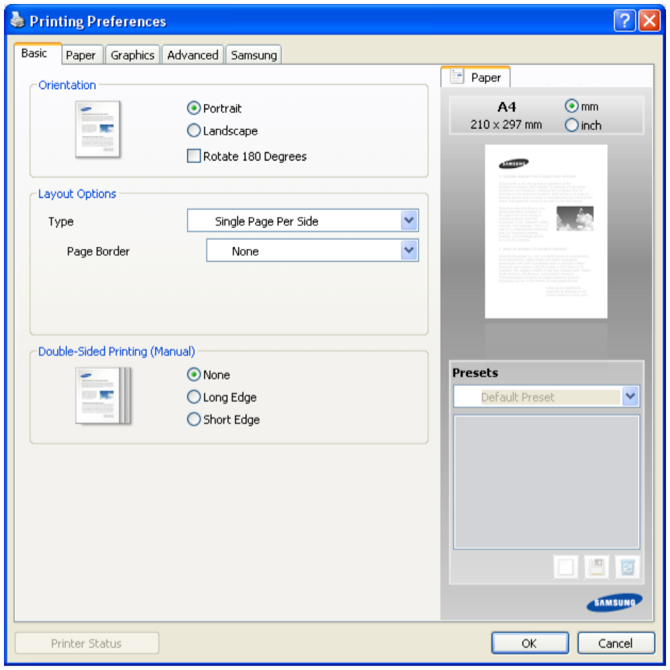
De asemenea, puteți accesa această fereastră făcând dublu clic pe pictograma echipamentului ( ) în bara de activități Windows.

De asemenea, puteți să revocați lucrarea de imprimare curentă apăsând de pe panoul de control.

Deschiderea preferințelor de imprimare

Puteți previzualiza setările pe care le-ați selectat în colțul din dreapta sus al **Printing Preferences**.

1. Deschideți documentul pe care doriți să-l imprimați.
2. Selectați **Print** din meniu. Apare fereastra **Print**.
3. Selectați maşina din **Select Printer**.
4. Faceți clic pe **Properties** sau **Preferences**.

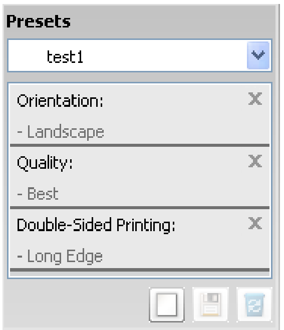


Utilizarea unei setări favorite

Opțiunea **Presets**, care este vizibilă în fiecare filă de preferințe, cu excepția filei **Samsung**, vă permite să salvați preferințele curente pentru folosire ulterioară.

Pentru a salva un element **Presets**:

1. Modificați setările în fiecare filă, după cum este necesar.
2. Introduceți un nume pentru elementul respectiv în caseta **Presets**.



3. Faceți clic pe **Add**. Când salvați **Presets**, sunt salvate toate setările curente ale driverului.

Dacă faceți clic pe **Add**, butonul **Add** se schimbă la butonul **Update**. Selectați mai multe opțiuni și faceți clic pe **Update**, setările vor fi adăugate în setările **Presets** pe care le-ați creat.

Pentru a utiliza o setare salvată, selectați-o din lista derulantă **Presets**. Echipamentul este acum pregătit pentru a imprima conform setărilor pe care le-ați selectat.

Pentru a şterge setările salvate, selectați-le din lista derulantă **Presets** şi faceți clic pe **Delete**.

De asemenea, puteți restabili setările implicite ale driverului imprimantei selectând **Default Preset** din lista derulantă **Presets**.

Utilizarea ajutorului

Faceți clic pe semnul de întrebare din colțul din dreapta sus al ferestrei şi faceți clic pe opțiunea despre care doriți să aflați informații. O fereastră mesaj apare cu informații despre acea caracteristică a opțiunii care este furnizată din driver.



Dacă doriți să căutați informații cu ajutorul unui cuvânt cheie, faceți clic pe fila **Samsung** în fereastra **Printing Preferences** şi introduceți cuvântul cheie în linia de intrare a opțiunii **Help**. Pentru a obține informații despre furnizori, actualizări pentru driver sau înregistrare etc., faceți clic pe butoanele corespunzătoare.

Utilizarea caracteristicilor speciale de imprimare

Funcțiile speciale de imprimare includ:

- "Imprimarea mai multor pagini pe o singură coală de hârtie" la pagina 39
- "Imprimarea posterelor" la pagina 39
- "Imprimare broşuri (Manual)" la pagina 40
- "Imprimarea pe ambele fețe ale hârtiei (Manual)" la pagina 40
- "Modificarea procentului pentru document" la pagina 40
- "Încadrarea documentului dvs. în dimensiunea de hârtie selectată" la pagina 40
- "Utilizarea filigranelor" la pagina 41
- "Utilizarea suprapunerilor" la pagina 41
- "Opțiuni de calitate a imprimării" la pagina 42

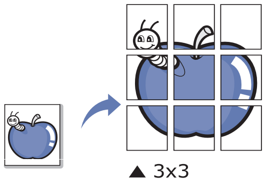
Imprimarea mai multor pagini pe o singură coală de hârtie

Puteți selecta numărul de pagini pe care să le imprimați pe o singură coală de hârtie. Pentru a imprima mai multe pagini pe o singură coală, dimensiunea paginilor va fi redusă iar paginile vor fi aranjate în ordinea specificată de dvs. Puteți imprima până la 16 pagini pe o singură coală.

1. Pentru a modifica setările de imprimare din aplicația software pe care o utilizați, accesați **Printing Preferences**. (Consultați "Deschiderea preferințelor de imprimare" la pagina 38.)
2. Faceți clic pe fila **Basic**, selectați **Multiple Pages Per Side** din lista derulantă **Type**.
3. Selectați numărul de pagini pe care doriți să le imprimați pe o coală (2, 4, 6, 9, sau 16) din lista derulantă **Pages per Side**.
4. Dacă este necesar, selectați ordinea paginilor din lista derulantă **Page Order**.
5. Bifați **Print Page Border** pentru a imprima un chenar în jurul fiecărei pagini imprimate pe coală.
6. Faceți clic pe fila **Paper**, selectați **Size**, **Source** şi **Type**.
7. Faceți clic pe **OK** sau **Print** până ieşiți din fereastra **Print**.

Imprimarea posterelor

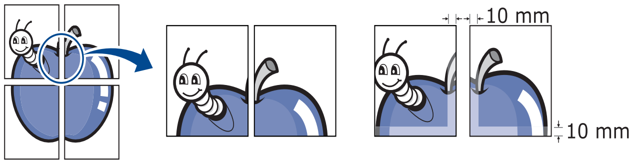
Această caracteristică vă permite să imprimați un document de o singură pagină pe 4, 9 sau 16 coli de hârtie, care apoi sunt lipite împreună pentru a forma un document de dimensiunile unui poster.



▲ 3x3

1. Pentru a modifica setările de imprimare din aplicația software pe care o utilizați, accesați **Printing Preferences**. (Consultați "Deschiderea preferințelor de imprimare" la pagina 38.)
2. Faceți clic pe fila **Basic**, selectați **Poster Printing** din lista derulantă **Type**.
3. Selectați formatul de pagină dorit.

   Formate disponibile:
   - **Poster 2x2:** documentul va fi mărit şi împărțit în 4 pagini.
   - **Poster 3x3:** documentul va fi mărit şi împărțit în 9 pagini.
   - **Poster 4x4:** documentul va fi mărit şi împărțit în 16 pagini.
4. Selectați valoarea **Poster Overlap**. Specificați **Poster Overlap** în milimetri sau țoli selectând butonul radio din colțul din dreapta sus al filei **Basic** pentru a uşura lipirea colilor împreună.

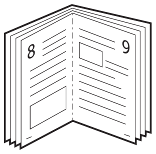


5. Faceți clic pe fila **Paper**, selectați **Size**, **Source** şi **Type**.
6. Faceți clic pe **OK** sau **Print** până ieşiți din fereastra **Print**.
7. Puteți realiza posterul lipind laolaltă colile.

Imprimare broşuri (Manual)

Această caracteristică imprimă documentul pe ambele feţe ale colii de hârtie şi aranjează paginile astfel încât hârtia să poată fi pliată în două după imprimare pentru a realiza o broşură.

Dacă doriţi să imprimaţi o broşură, trebuie să imprimaţi pe suport de imprimare de dimensiunile Letter, Legal, A4, US Folio sau Oficio.



1. Pentru a modifica setările de imprimare din aplicaţia software pe care o utilizaţi, accesaţi **Printing Preferences**. (Consultaţi "Deschiderea preferinţelor de imprimare" la pagina 38.)
2. Faceţi clic pe fila **Basic**, selectaţi **Booklet Printing** din lista derulantă **Type**.
3. Faceţi clic pe fila **Paper**, selectaţi **Size**, **Source** şi **Type**.

   Opţiunea **Booklet Printing** nu este disponibilă pentru toate dimensiunile de hârtie. Pentru a afla dimensiunea de hârtie disponibilă pentru această caracteristică, selectaţi dimensiunea de hârtie disponibilă din opţiunea **Size** din fila **Paper**.

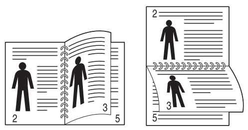
   Dacă selectaţi o dimensiune de hârtie indisponibilă, această opţiune poate fi anulată automat. Selectaţi numai hârtie disponibilă. (hârtie fără marcajul sau).
4. Faceţi clic pe **OK** sau **Print** până ieşiţi din fereastra **Print**.
5. După imprimare, pliaţi şi capsaţi paginile.

Imprimarea pe ambele feţe ale hârtiei (Manual)

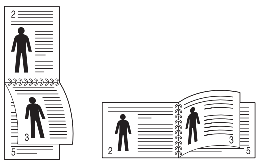
Puteţi imprima pe ambele feţe ale hârtiei (duplex). Înainte de a imprima, stabiliţi orientarea documentului. Puteţi utiliza această caracteristică cu hârtie de dimensiunile Letter, Legal, A4, US Folio sau Oficio. (Consultaţi "Specificaţii suporturi de imprimare" la pagina 66.)

Recomandăm să nu imprimaţi pe ambele feţe ale suporturilor speciale, precum etichete, plicuri sau hârtie groasă. Aceasta poate cauza un blocaj de hârtie sau poate deteriora maşina.

1. Pentru a modifica setările de imprimare din aplicaţia software pe care o utilizaţi, accesaţi **Printing Preferences**. (Consultaţi "Deschiderea preferinţelor de imprimare" la pagina 38.)
2. Faceţi clic pe fila **Advanced**.
3. În secţiunea **Double-Sided Printing (Manual)**, selectaţi opţiunea de legare dorită.
   - **None**
   - **Long Edge:** această opţiune este formatul convenţional utilizat la legarea cărţilor.

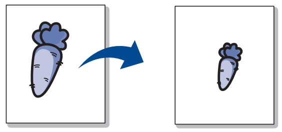
   - **Short Edge:** această opţiune este formatul convenţional utilizat la calendare.

   
4. Faceţi clic pe fila **Paper**, selectaţi **Size**, **Source** şi **Type**.
5. Faceţi clic pe **OK** sau **Print** până ieşiţi din fereastra **Print**.

Dacă maşina dvs. nu are unitate duplex, trebuie să terminaţi lucrarea de imprimare în mod manual. Maşina imprimă întâi fiecare a doua pagină a documentului. După aceasta, apare un mesaj pe calculatorul dvs. Urmaţi instrucţiunile de pe ecran pentru a termina lucrarea de imprimare.

Modificarea procentului pentru document

Puteţi modifica dimensiunea unui document pentru a apărea mai mare sau mai mic pe pagina imprimată prin tastarea unui procentaj dorit.

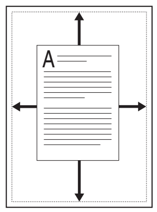


1. Pentru a modifica setările de imprimare din aplicaţia software pe care o utilizaţi, accesaţi **Printing Preferences**. (Consultaţi "Deschiderea preferinţelor de imprimare" la pagina 38.)
2. Faceţi clic pe fila **Paper**.
3. Introduceţi procentul de modificare în caseta **Percentage**.

   Puteţi, de asemenea, face clic pe săgeţile în sus/în jos pentru a selecta procentul de modificare.
4. Selectaţi **Size**, **Source** şi **Type** în **Paper Options**.
5. Faceţi clic pe **OK** sau **Print** până ieşiţi din fereastra **Print**.

Încadrarea documentului dvs. în dimensiunea de hârtie selectată

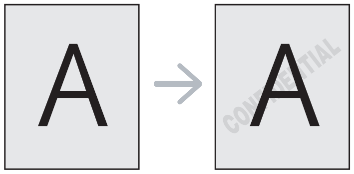
Această funcţie vă permite să scalaţi lucrarea de imprimat pentru orice format de hârtie, indiferent de dimensiunile documentului. Acest lucru poate fi util când doriţi să verificaţi detaliile fine de pe un document de dimensiuni reduse.



1. Pentru a modifica setările de imprimare din aplicaţia software pe care o utilizaţi, accesaţi **Printing Preferences**. (Consultaţi "Deschiderea preferinţelor de imprimare" la pagina 38.)
2. Faceţi clic pe fila **Paper**.
3. Selectaţi dimensiunea hârtiei dorite din **Fit to Page**.
4. Selectaţi **Size**, **Source** şi **Type** în **Paper Options**.
5. Faceţi clic pe **OK** sau **Print** până ieşiţi din fereastra **Print**.

Utilizarea filigranelor

Opțiunea filigran vă permite să imprimați text peste un document existent. De exemplu, o utilizați când doriți să imprimați cu litere gri, mari, textul „CIORNĂ” sau „CONFIDENȚIAL”, în diagonală, pe prima pagină sau pe toate paginile unui document.



Există câteva filigrane predefinite care sunt furnizate împreună cu maşina. Acestea pot fi modificate sau puteți adăuga unele noi la listă.

Utilizarea unui filigran existent

1. Pentru a modifica setările de imprimare din aplicația software pe care o utilizați, accesați **Printing Preferences**. (Consultați "Deschiderea preferințelor de imprimare" la pagina 38.)
2. Faceți clic pe fila **Advanced** şi selectați filigranul dorit din lista derulantă **Watermark**. Veți vedea filigranul selectat în imaginea de examinare.
3. Faceți clic pe **OK** sau pe **Print** până ieşiți din fereastra Print.

Crearea unui filigran

1. Pentru a modifica setările de imprimare din aplicația software pe care o utilizați, accesați **Printing Preferences**. (Consultați "Deschiderea preferințelor de imprimare" la pagina 38.)
2. Din fila **Advanced**, selectați **Edit...** din lista derulantă **Watermark**. Apare fereastra **Edit Watermarks**.
3. Introduceți mesajul text în caseta **Watermark Message**. Puteți introduce până la 256 de caractere. Mesajul se afişează în fereastra de examinare.

   Când este bifată caseta **First Page Only**, filigranul se imprimă numai pe prima pagină.
4. Selectați opțiunile de filigran.

   Puteți selecta numele fontului, stilul, dimensiunea sau umbra din secțiunea **Font Attributes**, precum şi seta unghiul filigranului din secțiunea **Message Angle**.
5. Faceți clic pe **Add** pentru a adăuga un nou filigran în lista **Current Watermarks**.
6. După ce ați terminat, faceți clic pe **OK** sau **Print** până ieşiți din fereastra **Print**.

Pentru a opri imprimarea filigranului, selectați **None** din lista derulantă **Watermark**.

Editarea unui filigran

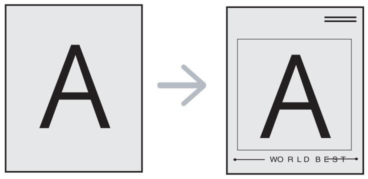
1. Pentru a modifica setările de imprimare din aplicația software pe care o utilizați, accesați **Printing Preferences**. (Consultați "Deschiderea preferințelor de imprimare" la pagina 38.)
2. Faceți clic pe fila **Advanced**, selectați **Edit** din lista derulantă **Watermark**. Apare fereastra **Edit Watermarks**.
3. Selectați filigranul pe care doriți să-l editați din lista **Current Watermarks** şi modificați mesajul filigranului şi opțiunile.
4. Faceți clic pe**Update** pentru a salva modificările.
5. Faceți clic pe **OK** sau **Print** până ieşiți din fereastra **Print**.

Ştergerea unui filigran

1. Pentru a modifica setările de imprimare din aplicația software pe care o utilizați, accesați **Printing Preferences**. (Consultați "Deschiderea preferințelor de imprimare" la pagina 38.)
2. Faceți clic pe fila **Advanced**, selectați **Edit** din lista derulantă **Watermark**. Apare fereastra **Edit Watermarks**.
3. Selectați din lista **Current Watermarks** filigranul pe care doriți să îl ştergeți şi faceți clic pe **Delete**.
4. Faceți clic pe **OK** sau **Print** până ieşiți din fereastra **Print**.

Utilizarea suprapunerilor

O suprapunere reprezintă conținut stocat pe unitatea de hard disk care poate fi suprapus peste orice document imprimat. O suprapunere se utilizează deseori în locul hârtiei cu antet. În locul utilizării antetului preimprimat, puteți crea o suprapunere care să conțină exact aceleaşi informații care există în antet. Pentru a imprima o scrisoare cu antetul firmei, nu este necesar să încărcați în echipament hârtie cu antetul preimprimat; imprimați doar suprapunerea cu antetul respectiv pe document.



Crearea unei noi suprapuneri

Pentru a utiliza o suprapunere de pagină, trebuie să creați o nouă suprapunere de pagină care să includă conținutul dvs.

1. Creați sau deschideți un document care să includă conținutul ce va fi utilizat în noua suprapunere de pagină. Poziționați elementele exact unde doriți să apară când sunt adăugate la original.
2. Pentru a salva documentul ca suprapunere, accesați **Printing Preferences**. (Consultați "Deschiderea preferințelor de imprimare" la pagina 38.)
3. Faceți clic pe fila **Advanced**, selectați **Edit** din lista derulantă **Text**. Apare fereastra **Edit Overlay**.
4. În fereastra **Edit Overlay**, faceți clic pe **Create**.
5. În fereastra **Save as**, tastați un nume de cel mult opt caractere în caseta **File name**. Selectați calea de destinație, dacă este necesar. (Implicit, aceasta este C:\Formover.)
6. Faceți clic pe **Save**. Numele apare în **Overlay List**.
7. Faceți clic pe **OK** sau **Print** până ieşiți din fereastra **Print**.
8. Fişierul nu se imprimă. În schimb, este stocat pe hard diskul computerului dvs.

Dimensiunea suprapunerii documentului trebuie să coincidă cu dimensiunea documentului imprimat. Nu creați o suprapunere cu filigran.

Utilizarea suprapunerilor

După crearea unei suprapuneri, aceasta poate fi imprimată pe documentul dvs. Pentru a imprima o suprapunere pe un document:

1. Creați sau deschideți documentul pe care doriți să îl imprimați.
2. Pentru a modifica setările de imprimare din aplicația software pe care o utilizați, accesați **Printing Preferences**. (Consultați "Deschiderea preferințelor de imprimare" la pagina 38.)
3. Faceți clic pe fila **Advanced**.
4. Selectați suprapunerea dorită din lista derulantă **Text**.

5. Dacă fişierul suprapus dorit nu apare în lista derulantă **Text**, selectaţi **Edit** din listă şi faceţi clic pe **Load**. Selectaţi fişierul suprapus pe care doriţi să îl utilizaţi.

   Dacă fişierul dorit a fost stocat pe un suport extern, puteţi, de asemenea, încărca fişierul atunci când accesaţi fereastra **Open**.

   După selectarea fişierului, faceţi clic pe **Open**. Fişierul apare în caseta **Overlay List** şi poate fi utilizat pentru imprimare. Selectaţi suprapunerea din caseta **Overlay List**.
6. Dacă este necesar, bifaţi caseta **Confirm Page Overlay When Printing**. Dacă este bifată această casetă, va apărea o fereastră de mesaj de fiecare dată când trimiteţi un document pentru imprimare, în care vi se cere să confirmaţi că doriţi să imprimaţi o suprapunere pe document.

   Dacă această casetă nu este bifată şi a fost selectată o suprapunere, suprapunerea va fi imprimată în mod automat pe document.
7. Faceţi clic pe **OK** sau **Print** până ieşiţi din fereastra **Print**.

   Suprapunerea selectată se imprimă peste document.

Rezoluţia documentului cu suprapunere trebuie să se potrivească cu rezoluţia lucrării de imprimare originale.

Ştergerea unei suprapuneri

Puteţi şterge fişierele suprapunere pe care nu le mai utilizaţi.

1. În fereastra **Printing Preferences**, faceţi clic pe fila **Advanced**.
2. Selectaţi **Edit** din lista derulantă **Overlay**.
3. Selectaţi din caseta **Overlay List** suprapunerea pe care doriţi să o ştergeţi.
4. Faceţi clic pe **Delete**.
5. Când apare fereastra cu mesajul de confirmare, faceţi clic pe **Yes**.
6. Faceţi clic pe **OK** sau **Print** până ieşiţi din fereastra **Print**.

Opţiuni de calitate a imprimării

Utilizaţi următoarele opţiuni grafice cu scopul de a ajusta calitatea de imprimare pentru necesităţile specifice de imprimare.

1. Pentru a modifica setările de imprimare din aplicaţia software pe care o utilizaţi, accesaţi **Printing Preferences**. (Consultaţi "Deschiderea preferinţelor de imprimare" la pagina 38.)
2. Faceţi clic pe fila **Graphics**.

   - Aceste opţiuni pe care le puteţi alege pot varia în funcţie de modelul imprimantei.
   - Consultaţi asistenţa pentru informaţii despre fiecare opţiune din **Printing Preferences**.

- **Font/Text:** selectaţi **Darken Text** pentru a imprima texte mai întunecate decât pe un document normal. Utilizaţi **All Text Black** pentru imprimări complet negre, indiferent de culoarea care apare pe ecran.
- **Graphic Controller: Fine Edge** vă permite să accentuaţi marginile textelor şi liniile fine pentru îmbunătăţirea lizibilităţii.
- **Toner Save:** selectarea acestei opţiuni prelungeşte durata de viaţă a cartuşului de toner şi reduce costurile pe pagină fără a duce la o scădere semnificativă a calităţii imprimării.
  - **Printer Setting**: dacă selectaţi această opţiune, caracteristica este determinată de setarea efectuată pe echipament (Pentru unele modele, nu puteţi modifica setarea de la echipament. În acest caz, setarea implicită este Dezactivat).
  - **On**: selectaţi această opţiune pentru a permite imprimantei să utilizeze mai puţin toner pe fiecare pagină.
  - **Off**: selectaţi această opţiune dacă nu doriţi să economisiţi toner când imprimaţi un document.
- **Darkness:** opţiunea reglează densitatea tonerului de pe colile imprimate. Valorile sunt **Normal**, **Light** şi **Dark**.

3. Faceţi clic pe **OK** sau **Print** până ieşiţi din fereastra **Print**.

Modificarea setărilor implicite de imprimare

Majoritatea aplicaţiilor Windows vor ignora setările specificate în driverul imprimantei. Modificaţi întâi toate setările disponibile în aplicaţia software şi modificaţi orice alte setări folosind driverul imprimantei.

1. Faceţi clic pe meniul **Start** din Windows.
2. Pentru Windows 2000, selectaţi **Settings** > **Printers**.
   - Pentru Windows XP/2003, selectaţi **Printers and Faxes**.
   - Pentru Windows 2008/Vista, selectaţi **Control Panel** > **Hardware and Sound** > **Printers**.
   - Pentru Windows 7, selectaţi **Control Panel** > **Hardware and Sound** > **Devices and Printers**.
   - Pentru Windows Server 2008 R2, selectaţi **Control Panel** > **Hardware** > **Devices and Printers**.
3. Faceţi clic dreapta pe maşină.
4. Pentru Windows XP/2003/2008/Vista, apăsaţi pe **Printing Preferences**.

   Pentru Windows 7 şi Windows Server 2008 R2, din meniurile contextuale, selectaţi **Printing Preferences**.

   Dacă elementul **Printing Preferences** prezintă un semn ►, puteţi selecta alte drivere de imprimantă conectate la imprimanta selectată.
5. Modificaţi setările în fiecare filă.
6. Faceţi clic pe **OK**.

Dacă doriţi să modificaţi setările pentru fiecare lucrare de imprimare, modificaţi-le în **Printing Preferences**.

Setarea maşinii dvs. ca maşină implicită

1. Faceţi clic pe meniul **Start** din Windows.
2. Pentru Windows 2000, selectaţi **Settings** > **Printers**.
   - Pentru Windows XP/2003, selectaţi **Printers and Faxes**.
   - Pentru Windows 2008/Vista, selectaţi **Control Panel** > **Hardware and Sound** > **Printers**.
   - Pentru Windows 7, selectaţi **Control Panel** > **Hardware and Sound** > **Devices and Printers**.
   - Pentru Windows Server 2008 R2, selectaţi **Control Panel** > **Hardware** > **Devices and Printers**.
3. Selectaţi maşina dvs.
4. Faceţi clic dreapta pe maşina dvs. şi selectaţi **Set as Default Printer**.

   Pentru Windows 7 şi Windows Server 2008 R2

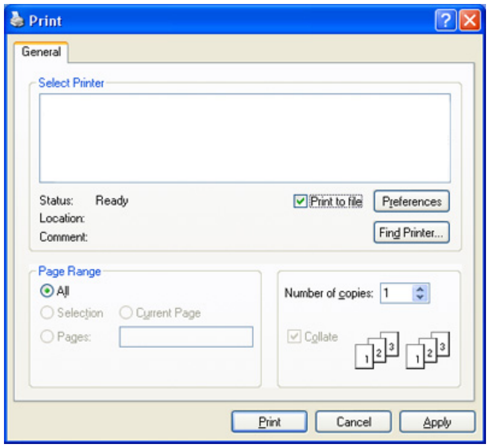
   Dacă **Set as default printer** are simbolul ►, puteţi selecta alte drivere de imprimantă conectate la imprimanta selectată.

Imprimarea într-un fişier (PRN)

În anumite cazuri, veţi dori să salvaţi datele de imprimare într-un fişier.

Pentru a salva o lucrare de imprimare sub forma unui fişier:

1. Bifaţi caseta **Print to file** din fereastra **Print**.



2. Faceţi clic pe **Print**.
3. Tastaţi calea destinaţie şi numele fişierului şi apoi faceţi clic pe **OK**.
   De exemplu c:\Temp\nume fişier.

   Dacă introduceţi doar numele fişierului, acesta este salvat automat în **Documents and Settings** sau **Users**. Folderul în care se salvează poate fi diferit, în funcţie de sistemul de operare sau de aplicaţia utilizată.

Imprimare pe Macintosh

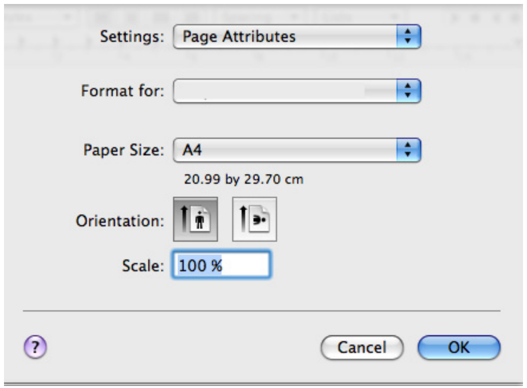
Acest capitol explică modul de imprimare utilizând Macintosh. Trebuie să setaţi mediul de imprimare înainte de a imprima.

- Conectată prin USB. (Consultaţi "Macintosh" la pagina 28.)

Imprimarea unui document

Când imprimaţi din Macintosh, este necesar să verificaţi setările driverului de imprimantă din fiecare aplicaţie pe care o utilizaţi. Urmaţi paşii de mai jos pentru a imprima din Macintosh:

1. Deschideţi o aplicaţie şi selectaţi fişierul pe care doriţi să îl imprimaţi.
2. Deschideţi meniul **File** şi faceţi clic pe **Page Setup** (**Document Setup** din unele aplicaţii).
3. Alegeţi dimensiunea hârtiei, orientarea, modificarea, alte opţiuni şi asiguraţi-vă că maşina dvs. este selectată. Faceţi clic pe **OK**.



4. Deschideţi meniul **File** şi faceţi clic pe **Print**.
5. Selectaţi numărul de copii dorit şi indicaţi care pagini doriţi să fie imprimate.
6. Faceţi clic pe **Print**.

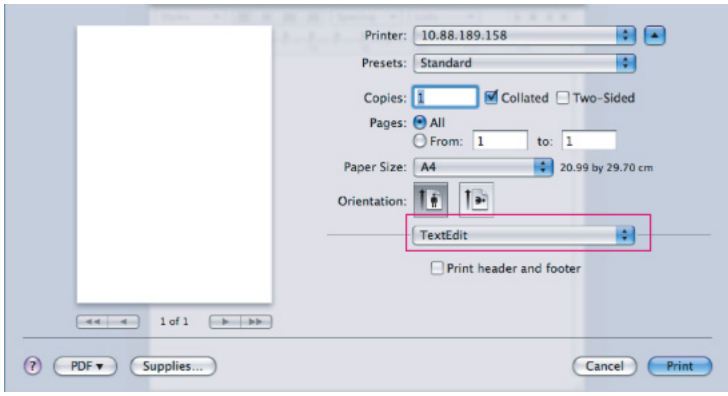
Modificarea setărilor imprimantei

Puteţi utiliza opţiunile avansate de imprimare oferite de maşina dvs.

Deschideţi o aplicaţie şi selectaţi **Print** din meniul **File**. Numele maşinii, care apare în fereastra cu proprietăţile imprimantei, poate să difere în funcţie de maşina utilizată. Cu excepţia numelui, componenţa panoului de proprietăţi ale imprimantei este similară cu următoarele.

- Opţiunile de setare pot diferi în funcţie de modele şi de versiunile sistemului de operare Macintosh.
- Următoarele panouri pot diferi, în funcţie de sistemul dvs. de operare sau de aplicaţia pe care o folosiţi.

Panoul următor este primul panou pe care îl vedeţi atunci când deschideţi panoul cu proprietăţile imprimantei. Selectaţi alte funcţii avansate din lista derulantă.



Layout

Caseta de dialog **Layout** oferă opţiuni de ajustare a modului în care documentul apare pe pagina imprimată. Puteţi imprima mai multe pagini pe o singură coală de hârtie. Selectaţi **Layout** din lista derulantă din **Orientation** pentru a accesa următoarele caracteristici.

- **Pages per Sheet:** această opţiune determină numărul de pagini imprimate pe o singură pagină. (Consultaţi "Imprimarea mai multor pagini pe o singură coală de hârtie" la pagina 44.)
- **Layout Direction:** această opţiune vă permite să selectaţi direcţia de imprimare pe o pagină la fel ca în exemplele din UI.
- **Border:** această opţiune vă permite să imprimaţi un chenar în jurul fiecărei pagini imprimate pe coală.
- **Reverse Page Orientation:** această opţiune vă permite să rotiţi hârtia cu 180 de grade.

Graphics

Caseta de dialog **Graphics** oferă opţiuni pentru a selecta **Resolution**. Selectaţi **Graphics** din lista derulantă din **Orientation** pentru a accesa caracteristicile grafice.

- **Resolution (Quality):** această opţiune vă permite să selectaţi rezoluţia de imprimare. Cu cât rezoluţia setată este mai înaltă, cu atât mai mare va fi claritatea caracterelor şi graficii imprimate. Setarea unei rezoluţii mai înalte va duce şi la creşterea timpului necesar imprimării unui document.
- **Darkness:** această opţiune vă permite să îmbunătăţiţi obscuritatea lucrărilor imprimate. Opţiunile disponibile sunt **Normal**, **Light** şi **Dark**.

Printer Features

- **Paper Type:** setați tipul de hârtie pentru a corespunde cu hârtia încărcată în tava din care doriți să imprimați. Aceasta vă va permite să obțineți imprimări de cea mai bună calitate. Dacă încărcați un tip diferit de material de imprimare, selectați tipul corespunzător de hârtie.

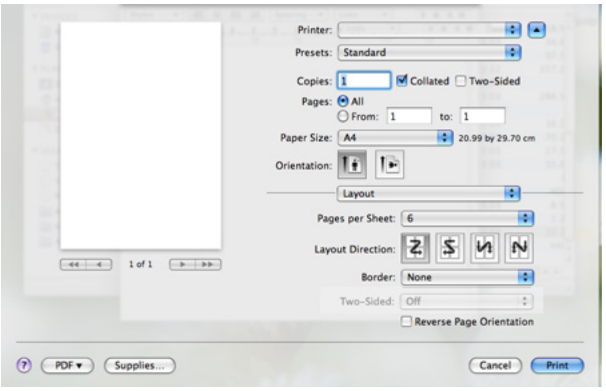
Printer Settings

- **Toner Save Mode:** selectarea acestei opțiuni prelungeşte durata de viață a cartuşului de toner şi reduce costurile pe pagină fără a duce la o scădere semnificativă a calității imprimării.
  - **Printer Setting**: dacă selectați această opțiune, caracteristica este determinată de setarea efectuată pe echipament (Pentru unele modele, nu puteți modifica setarea de la echipament. În acest caz, setarea implicită este Off).
  - **On**: selectați această opțiune pentru a permite imprimantei să utilizeze mai puțin toner pe fiecare pagină.
  - **Off**: selectați această opțiune dacă nu trebuie să salvați toner atunci când imprimați un document.
- **Power Save:** atunci când nu utilizați echipamentul o anumită perioadă de timp, puteți utiliza această caracteristică pentru a economisi energia. Selectați o valoare din lista derulantă şi faceți clic pe **Time Delay**.

Imprimarea mai multor pagini pe o singură coală de hârtie

Puteți imprima mai multe pagini pe o singură coală de hârtie. Această caracteristică este un mod rentabil de a imprima pagini ciornă.

1. Deschideți o aplicație şi selectați **Print** din meniul **File**.
2. Selectați **Layout** din lista derulantă din **Orientation**. Selectați numărul de pagini pe care doriți să le imprimați pe o coală din lista derulantă **Pages per Sheet**.



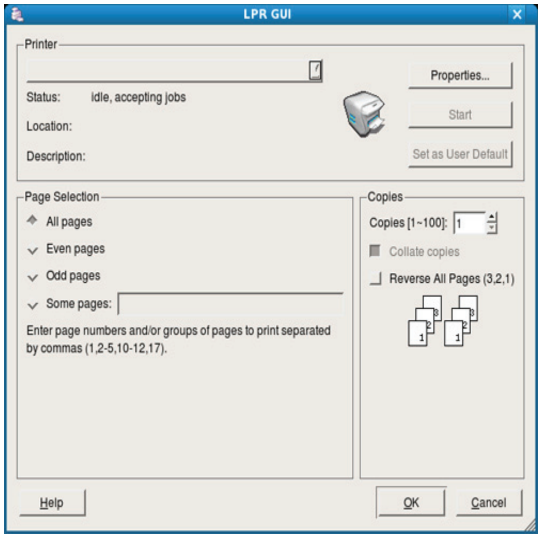
3. Selectați alte opțiuni pe care doriți să le utilizați.
4. Faceți clic pe **Print**, apoi maşina imprimă numărul de pagini selectat pe care doriți să le imprimați pe o coală de hârtie.

Imprimare Linux

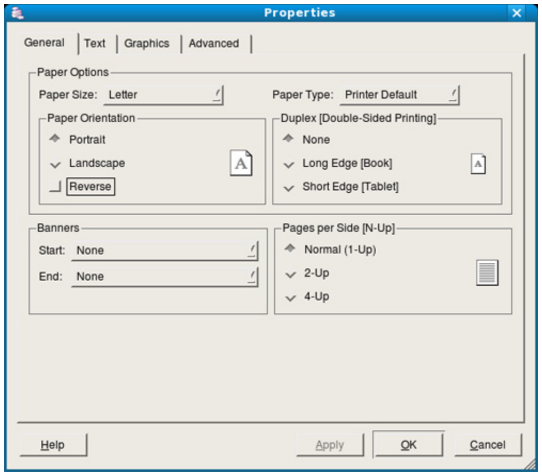
Imprimarea din aplicații

Există câteva aplicații Linux care vă permit să imprimați utilizând Common UNIX Printing System (CUPS). Puteți imprima utilizând oricare dintre aceste aplicații.

1. Deschideți o aplicație şi selectați **Print** din meniul **File**.
2. Selectați direct **Print** utilizând LPR.
3. În fereastra LPR GUI, selectați modelul echipamentului dvs. din lista imprimantelor şi faceți clic pe **Properties**.



4. Modificați proprietățile lucrării de imprimare utilizând următoarele patru file afişate în partea superioară a ferestrei.



- **General:** această opțiune vă permite să modificați dimensiunea hârtiei, tipul de hârtie şi orientarea documentelor. Activează caracteristica duplex, adaugă benzi de început şi de sfârşit şi modifică numărul de pagini pentru fiecare foaie.
- **Text:** această opțiune vă permite să specificați marginile paginii şi să configurați opțiuni pentru text precum spațiere sau coloane.
- **Graphics:** această opțiune vă permite să setați opțiuni pentru imagini, care sunt utilizate la imprimarea de imagini/fişiere, precum opțiuni de culoare, dimensiunile imaginilor sau pozițiile imaginilor.
- **Advanced:** această opțiune vă permite să setați rezoluția de imprimare, sursa de hârtie şi caracteristicile speciale de imprimare.

> Dacă o opţiune are culoarea gri, înseamnă că nu este acceptată de echipament.

5. Faceţi clic pe **Apply** pentru a aplica modificările şi a închide fereastra **Properties**.
6. Faceţi clic pe **OK** în fereastra **LPR GUI** pentru a începe imprimarea.
7. Este afişată fereastra Printing, care vă permite să monitorizaţi statutul proiectului dumneavoastră de imprimare.

   Pentru a abandona lucrarea curentă, faceţi clic pe **Cancel**.

Imprimarea fişierelor

Puteţi imprima o mare diversitate de fişiere cu maşina dvs. utilizând metoda standard CUPS, direct prin interfaţa liniei de comenzi. Utilitarul CUPS LPR vă permite acest lucru. Însă pachetul de drivere înlocuieşte instrumentul standard LPR cu un program LPR GUI cu o interfaţă mult mai prietenoasă.

Pentru a imprima orice fişier document:

1. Tastaţi lpr <nume_fişier> din linia de comenzi Linux shell şi apăsaţi Enter. Apare fereastra **LPR GUI**.

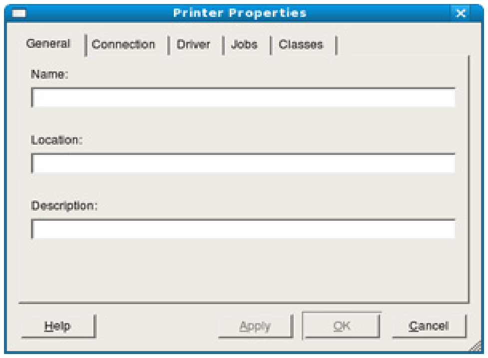
   Atunci când tastaţi doar lpr şi apăsaţi **Enter**, fereastra **Select file(s) to print** apare prima. Selectaţi toate fişierele pe care doriţi să le imprimaţi şi faceţi clic pe **Open**.
2. În fereastra **LPR GUI**, selectaţi echipamentul dvs. din listă şi modificaţi proprietăţile lucrării de imprimare.
3. Faceţi clic pe **OK** pentru a iniţia procesul de imprimare.

Configurarea proprietăţilor imprimantei

Utilizând fereastra **Printer Properties** furnizată de **Printers configuration**, puteţi modifica diverse proprietăţi ale imprimantei dvs.

1. Accesaţi **Unified Driver Configurator**.

   Dacă este necesar, comutaţi la **Printers configuration**.
2. Selectaţi echipamentul dvs. din lista imprimantelor disponibile şi faceţi clic pe **Properties**.
3. Se deschide fereastra **Printer Properties**.



   În partea de sus a ferestrei, sunt afişate următoarele cinci file:

   - **General:** această opţiune vă permite să modificaţi locaţia şi numele imprimantei. Numele introdus în această filă este afişat în lista de imprimante din **Printers configuration**.
   - **Connection:** această opţiune vă permite să vizualizaţi sau să selectaţi un alt port. Dacă schimbaţi portul pentru maşină de la USB la paralel sau invers în timpul utilizării, este necesar să reconfiguraţi portul pentru maşină în această filă.
   - **Driver:** vă permite să vizualizaţi sau să selectaţi un alt driver de imprimantă. Făcând clic pe **Options**, puteţi reveni la opţiunile implicite ale aparatului.
   - **Jobs:** această opţiune afişează lista lucrărilor de imprimare. Faceţi clic pe **Cancel job** pentru a revoca proiectul selectat şi selectaţi caseta de validare **Show completed jobs** pentru a vizualiza lucrările anterioare din lista de lucrări.
   - **Classes:** această opţiune afişează clasa din care face parte maşina dvs. Faceţi clic pe **Add to Class** pentru a adăuga maşina dvs. la o anumită clasă sau faceţi clic pe **Remove from Class** pentru a şterge maşina din clasa selectată.
4. Faceţi clic pe **OK** pentru a aplica modificările şi închideţi fereastra **Printer Properties**.

Instrumente de gestionare

În acest capitol sunt prezentate instrumentele de gestionare furnizate pentru a vă ajuta să beneficiaţi complet în urma utilizării maşinii.

Acest capitol include:

- Prezentarea instrumentelor utile de gestionare
- Utilizarea aplicaţiei Samsung Easy Printer Manager (numai în Windows)
- Utilizarea aplicaţiei Samsung Printer Status (numai în Windows)
- Utilizarea programului Smart Panel (numai Macintosh şi Linux)
- Utilizarea Unified Linux Driver Configurator

Prezentarea instrumentelor utile de gestionare

Programele de mai jos vă ajută să utilizaţi convenabil maşina.

- "Utilizarea aplicaţiei Samsung Easy Printer Manager (numai în Windows)" la pagina 46
- "Utilizarea aplicaţiei Samsung Printer Status (numai în Windows)" la pagina 47
- "Utilizarea programului Smart Panel (numai Macintosh şi Linux)" la pagina 48
- "Utilizarea Unified Linux Driver Configurator" la pagina 48

Utilizarea aplicaţiei Samsung Easy Printer Manager (numai în Windows)

Samsung Easy Printer Manager este o aplicaţie pe suport Windows, care combină setările echipamentului Samsung într-o singură locaţie. Samsung Easy Printer Manager combină setări de dispozitiv şi medii de imprimare, setări/acţiuni şi lansare. Toate aceste caracteristici asigură o modalitate de utilizare convenabilă a echipamentului dvs. Samsung.

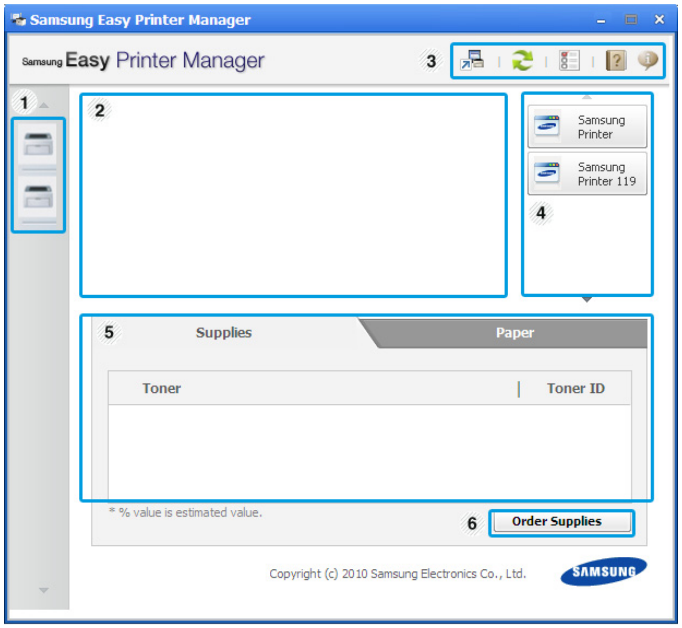
Cerinţa minimă pentru Samsung Easy Printer Manager este Internet Explorer 6.0 sau o versiune ulterioară.

Înţelegerea aplicaţiei Samsung Easy Printer Manager

Pentru a deschide programul:

Selectaţi **Start** > **Programs** sau **All Programs** > **Samsung Printers** > **Samsung Easy Printer Manager** > **Samsung Easy Printer Manager**.

Interfaţa aplicaţiei Easy Printer Manager este compusă din diferite secţiuni de bază, aşa cum se descrie în tabelul următor:



1	Printer List	Lista imprimantei este afişată sub formă de pictograme.
2	Printer Information	Această zonă vă oferă informaţii generale despre echipamentul dvs. Puteţi verifica informaţii precum numele de model al echipamentului, adresa IP (sau numele portului) şi starea echipamentului. **Butonul User's Guide:** acest buton deschide **Troubleshooting Guide** la apariţia unei erori. Puteţi deschide direct secţiunea necesară din ghidul utilizatorului.
3	Application information	Include linkuri pentru comutarea la setările avansate, preferinţe, ajutor şi alte informaţii. Butonul se utilizează pentru comutarea interfeţei utilizator la interfaţa cu utilizatorul pentru setări avansate.
4	Quick links	Afişează legături rapide **Quick links** către funcţiile specifice echipamentului. De asemenea, această secţiune include linkuri către aplicaţiile din setările avansate.
5	Contents Area	Afişează informaţii despre echipamentul selectat, nivelul de toner rămas şi hârtie. Informaţiile vor varia în funcţie de tipul echipamentului selectat. Unele echipamente nu au această caracteristică.
6	Order Supplies	Faceţi clic pe butonul **Order** din fereastra de comandare a consumabilelor. Puteţi comanda online cartuşe de toner de rezervă.

Faceţi clic pe butonul **Help** (?) din colţul din dreapta sus al ferestrei şi faceţi clic pe orice opţiune despre care doriţi să aflaţi informaţii.

Utilizarea aplicaţiei Easy Capture Manager

Puteţi utiliza programul Easy Capture Manager după instalarea aplicaţiei Samsung Easy Printer Manager. Apăsaţi pe tasta **Print Screen** de la tastatură. Apare programul Easy Capture Manager. Aceasta vă ajută să colectaţi fragmente de ecran şi să le asamblaţi în câteva pagini, în loc de a imprima fiecare fragment pe o pagină separată, pentru a imprima numai ceea ce doriţi să imprimaţi, economisind astfel hârtie şi toner.

Utilizarea aplicaţiei Samsung Printer Status (numai în Windows)

Samsung Printer Status este un program care monitorizează starea echipamentului şi vă oferă informaţii despre acesta.

- Fereastra Samsung Printer Status şi conţinutul acesteia, prezentate în acest ghid al utilizatorului, pot diferi în funcţie de echipamentul sau de sistemul de operare care se utilizează.
- Verificaţi sistemele de operare compatibile cu echipamentul dvs. (consultaţi Ghidul de bază).

Prezentare generală a aplicaţiei Samsung Printer Status

Dacă apare o eroare în timpul funcţionării, puteţi verifica eroarea din Samsung Printer Status. Samsung Printer Status este instalat automat când instalaţi software-ul echipamentului.

De asemenea, puteţi lansa manual Samsung Printer Status. Accesaţi **Printing Preferences**, faceţi clic pe fila **Basic** > butonul **Printer Status**.

Aceste pictograme apar în bara de activităţi Windows:

Pictogramă	Semnificaţie	Descriere
	Normal	Echipamentul este în modul Pregătit şi nu prezintă erori sau avertismente.
	Avertisment	Echipamentul se află într-o stare care ar putea genera o eroare în viitor. De exemplu, se poate afla în stare de toner scăzut, care poate duce la starea de toner gol.
	Buton de eroare	Echipamentul prezintă cel puţin o eroare.



1	Nivel de toner	Puteţi vedea nivelul de toner rămas în fiecare cartuş de toner. Echipamentul şi numărul de cartuşe de toner prezentate în fereastra de mai sus pot să difere în funcţie de echipamentul utilizat. Unele echipamente nu dispun de această caracteristică.
2	Alert Settings	Selectaţi setările dorite din fereastra de opţiuni.
3	Order Supplies	Puteţi comanda online cartuşe de rezervă.
4	Troubleshooting	Puteţi deschide direct secţiunea de depanare din ghidul utilizatorului.
5	Close	Închide fereastra.

Utilizarea programului Smart Panel (numai Macintosh şi Linux)

Smart Panel este un program care monitorizează şi vă informează despre starea echipamentului şi vă permite să particularizaţi setările acestuia. Pentru Macintosh, Smart Panel este instalat automat când instalaţi software-ul echipamentului. Pentru Linux, puteţi descărca Smart Panel de pe site-ul web Samsung (consultaţi "Instalarea SmartPanel" la pagina 29).

Pentru a utiliza acest program, trebuie să fie îndeplinite următoarele cerinţe de sistem:

- Mac OS X 10.3 sau o versiune ulterioară. Asiguraţi-vă că sunt îndeplinite specificaţiile minime pentru CPU, RAM şi HDD. (Consultaţi "Cerinţe de sistem" la pagina 26.)
- Linux. Asiguraţi-vă că sunt îndeplinite specificaţiile minime pentru CPU, RAM şi HDD (consultaţi "Cerinţe de sistem" la pagina 26).

Dacă este necesar să cunoaşteţi numele exact al modelului echipamentului dvs., puteţi consulta CD-ul cu software furnizat.

Înţelegerea programului Smart Panel

Dacă apare o eroare în timpul imprimării, puteţi verifica eroarea din Smart Panel.

De asemenea, puteţi lansa Smart Panel manual. Faceţi dublu clic pe pictograma Smart Panel din Notification Area (în Linux).

Linux		Faceţi clic pe această pictogramă în Linux.

- Dacă aţi instalat deja mai mult de o maşină Samsung, selectaţi întâi modelul corect al maşinii dorite pentru a accesa programul Smart Panel corespunzător.

  Faceţi clic dreapta (în Linux) pe pictograma Smart Panel şi selectaţi echipamentul dvs.
- Fereastra Smart Panel şi conţinutul acesteia prezentate în acest ghid al utilizatorului pot diferi în funcţie de maşina sau sistemul de operare utilizate.

În cazul Mac OS 10.3

1. Faceţi clic pe „**Print & Fax**” în System Preferences.
2. Faceţi clic pe „**Set up Printers...**”.
3. Selectaţi imprimanta din listă şi faceţi dublu clic pe aceasta.
4. Faceţi clic pe „**Utility**”.

În cazul Mac OS 10.4

1. Faceţi clic pe „**Print & Fax**” în System Preferences.
2. Selectaţi imprimanta din listă şi faceţi clic pe „**Printer Queue…**”.
3. Faceţi clic pe „**Utility**”.

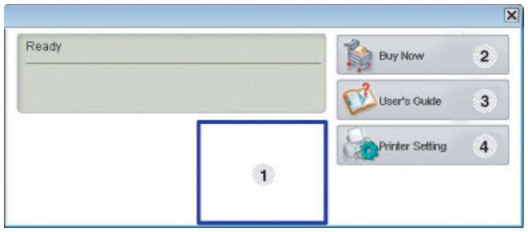
În cazul Mac OS 10.5

1. Faceţi clic pe „**Print & Fax**” în System Preferences.
2. Selectaţi imprimanta din listă şi faceţi clic pe „**Open Printer Queue...**”.
3. Faceţi clic pe „**Utility**”.

În cazul Mac OS 10.6

1. Faceţi clic pe „**Print & Fax**” în System Preferences.
2. Selectaţi imprimanta din listă şi faceţi clic pe „**Open Printer Queue...**”.
3. Faceţi clic pe „**Printer Setup**”.
4. Faceţi clic pe fila „**Utility**”.
5. Faceţi clic pe „**Open Printer Utility**”.

Programul Smart Panel afişează starea curentă a maşinii, nivelul de toner rămas în cartuşul (cartuşele) de toner, precum şi diferite alte informaţii. De asemenea, puteţi modifica setările.



1	**Nivel toner**	Vizualizaţi nivelul de toner rămas în cartuşul (cartuşele) de toner. Maşina şi numărul de cartuşe prezentate în fereastra de mai sus pot să difere în funcţie de maşina utilizată. Unele maşini nu dispun de această caracteristică.
2	**Buy Now**	Comandaţi online cartuş(e) de toner de rezervă.
3	**User's Guide**	Consultaţi Ghidul Utilizatorului. Acest buton se schimbă în **Troubleshooting Guide** atunci când apar erori. Puteţi deschide direct secţiunea de depanare din ghidul utilizatorului.

Deschiderea Troubleshooting Guide

Găsiţi soluţii la probleme utilizând **Troubleshooting Guide**.

Faceţi clic dreapta (în Linux) pe pictograma Smart Panel şi selectaţi **Troubleshooting Guide**.

Modificarea setărilor programului Smart Panel

Faceţi clic dreapta (în Linux) pe pictograma Smart Panel şi selectaţi **Options**. Selectaţi setările dorite din fereastra **Options**.

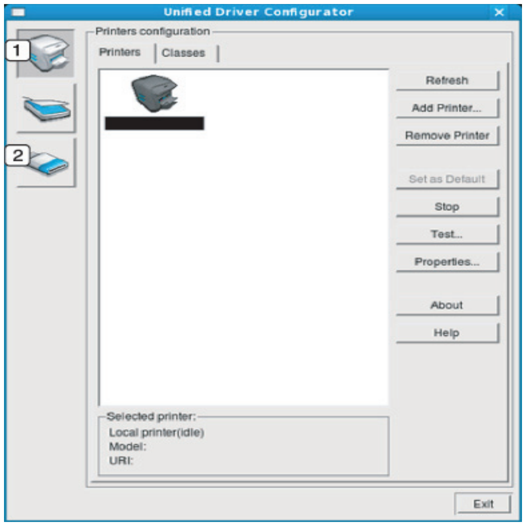
Utilizarea Unified Linux Driver Configurator

Unified Driver Configurator este un instrument care are în primul rând scopul de a configura dispozitivele echipamentului. Trebuie să instalaţi driverul unificat Linux pentru a utiliza Unified Driver Configurator (consultaţi "Instalarea driverului Linux unificat" la pagina 28).

După instalarea driverului pe sistemul dvs. Linux, pictograma Unified Driver Configurator va fi creată automat pe desktopul dvs.

Deschiderea Unified Driver Configurator

1. Faceți dublu clic pe **Unified Driver Configurator** de pe desktop.
   De asemenea, puteți să faceți clic pe pictograma meniului **Startup** şi să selectați **Samsung Unified Driver** > **Unified Driver Configurator**.
2. Faceți clic pe fiecare buton din stânga pentru a comuta la fereastra de configurare corespunzătoare.



1	**Printers configuration**
2	**Ports configuration**

Pentru a utiliza ecranul de ajutor, faceți clic pe **Help**.

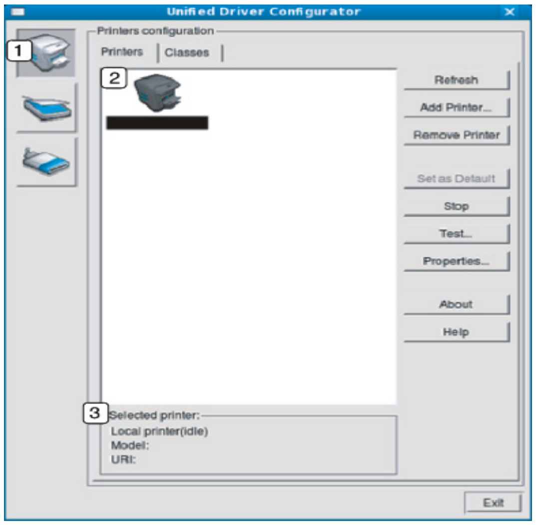
3. După modificarea configurațiilor, faceți clic pe **Exit** pentru a închide Unified Driver Configurator.

Fereastra Printers configuration

Printers configuration are cele două file: **Printers** şi **Classes**.

Fila Printers

Vizualizați configurația curentă pentru imprimantă a sistemului făcând clic pe butonul cu pictograma maşinii, aflat în partea stângă a ferestrei Unified Driver Configurator.



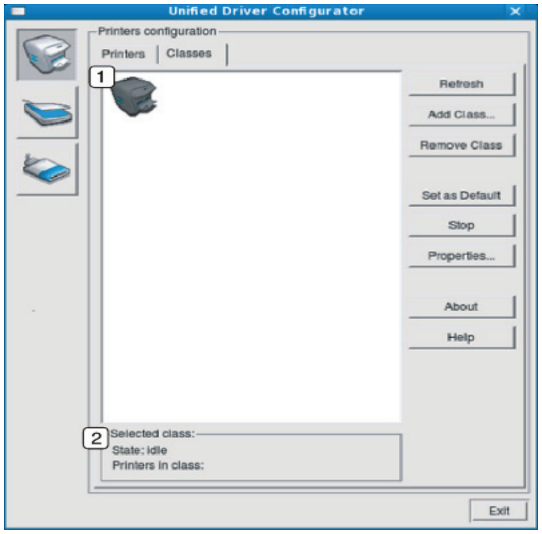
1	Comută la **Printers configuration**.
2	Afişează totul despre maşina instalată.
3	Afişează starea, numele de model şi adresa URI a maşinii dvs.

Butoanele de control ale maşinii sunt după cum urmează:

- **Refresh:** actualizează lista maşinilor disponibile.
- **Add Printer:** vă permite să adăugați o maşină nouă.
- **Remove Printer:** elimină maşina selectată.
- **Set as Default:** setează maşina curentă selectată ca maşină implicită.
- **Stop/Start:** opreşte/porneşte maşina.
- **Test:** vă permite să imprimați o pagină de test pentru a vă asigura că maşina funcționează corect.
- **Properties:** vă permite să vizualizați şi să modificați proprietățile imprimantei.

Fila Classes

În fila Classes este afişată lista claselor de maşini disponibile.

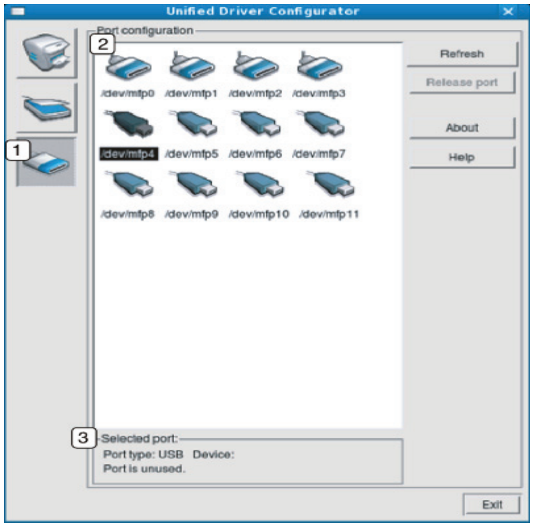


1	Afişează toate clasele de maşini.
2	Afişează starea clasei şi numărul de maşini din clasă.

- **Refresh:** actualizează lista de clase.
- **Add Class:** vă permite să adăugați o nouă clasă de maşini.
- **Remove Class:** elimină clasa de maşini selectată.

Ports configuration

În această fereastră, puteți vizualiza lista porturilor disponibile, puteți verifica starea fiecărui port şi puteți debloca un port aflat în starea ocupat atunci când proprietarul acestuia a terminat lucrarea din orice motiv.



1	Comută la **Ports configuration**.
2	Afişează toate porturile disponibile.
3	Afişează tipul portului, dispozitivul conectat la port şi starea.

- **Refresh:** actualizează lista porturilor disponibile.
- **Release port:** deblochează portul selectat.

Întreţinerea

Acest capitol oferă informaţii despre întreţinerea echipamentului şi a cartuşului de toner.

Acest capitol include:

- Imprimarea unui raport pentru maşină
- Curăţarea unei maşini
- Depozitarea cartuşului de toner
- Sfaturi pentru mutarea şi depozitarea maşinii

Imprimarea unui raport pentru maşină

Puteţi să imprimaţi o pagină de configuraţie pentru a vizualiza setările curente ale imprimantei sau pentru a ajuta la depanarea problemelor imprimantei.

(Consultaţi "Imprimarea unei pagini de configurare" la pagina 25).

Curăţarea unei maşini

Dacă apar probleme legate de calitatea imprimării sau dacă utilizaţi echipamentul într-un mediu cu praf, trebuie să-l curăţaţi cu regularitate pentru a păstra o calitate optimă de imprimare.

- Curăţarea carcasei echipamentului cu materiale de curăţat cu un conţinut mare de alcool, solvent sau alte substanţe puternice poate să ducă la decolorarea sau deformarea carcasei.
- Dacă există urme de toner pe echipament sau în zona învecinată, vă recomandăm să curăţaţi tonerul cu o cârpă sau cu o lavetă umezită cu apă. Dacă utilizaţi un aspirator, tonerul se ridică în aer şi poate fi dăunător dacă este inhalat.

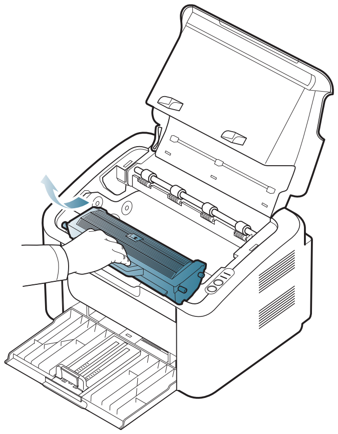
Curăţarea exteriorului

Curăţaţi carcasa maşinii cu o cârpă moale, fără scame. Umeziţi puţin cârpa cu apă, dar aveţi grijă să nu picure apă nici pe maşină, nici în interiorul acesteia.

Curăţarea interiorului

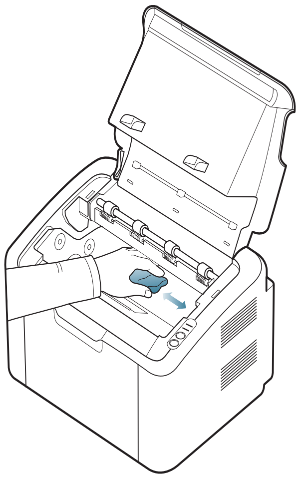
În timpul procesului de imprimare, în echipament se pot acumula particule de hârtie, toner şi praf în suspensie. Aceste acumulări pot să cauzeze probleme de calitate a imprimării, precum urme sau pete de toner. Prin curăţarea interiorului maşinii se elimină şi se reduc aceste probleme.

1. Opriţi maşina şi deconectaţi cablul de alimentare. Aşteptaţi până când maşina se răceşte.
2. Deschideţi capacul superior şi scoate cartuşul de toner. Puneţi-l pe o suprafaţă netedă şi curată.



- Pentru a preveni deteriorarea cartuşului de toner, nu îl expuneţi la lumină mai mult de câteva minute. Acoperiţi-l cu o coală de hârtie, dacă este necesar.
- Nu atingeţi suprafaţa verde a tamburului din cartuşul de toner sau din unitatea de prelucrare a imaginilor. Utilizaţi mânerul cartuşului pentru a evita atingerea acestei zone.

3. Cu o cârpă uscată, fără scame, ştergeţi orice urmă de praf şi toner vărsat din zona cartuşului de toner.



> ⚠ În timp ce curăţaţi interiorul maşinii, aveţi grijă să nu deterioraţi rola de transfer sau alte componente interne. Pentru curăţare, nu utilizaţi solvenţi precum benzen sau diluant. Pot apărea probleme de calitate a imprimării şi acestea pot cauza deteriorarea maşinii.

4. Reintroduceţi cartuşul de toner şi închideţi capacul superior.
5. Conectaţi cablul de alimentare şi porniţi maşina.

Depozitarea cartuşului de toner

Cartuşele de toner conţin componente sensibile la lumină, temperatură şi umiditate. Samsung sugerează utilizatorilor să respecte recomandările de mai jos, pentru a obţine performanţa optimă, cea mai bună calitate şi cea mai lungă durată de viaţă de la noul cartuş de toner Samsung.

Depozitaţi acest cartuş în acelaşi mediu cu imprimanta în care va fi folosit, şi anume, în condiţii de temperatură şi de umiditate controlate specifice unui birou. Cartuşul de toner trebuie să rămână în ambalajul său original, nedeschis, până la instalare – Dacă ambalajul original nu este disponibil, acoperiţi orificiul superior al cartuşului cu hârtie şi depozitaţi-l într-un dulap întunecos.

Deschiderea ambalajului cartuşului înainte de utilizare scurtează în mod dramatic durata sa utilă de depozitare şi funcţionare. Nu depozitaţi pe podea. În cazul în care cartuşul de toner este scos din imprimantă, depozitaţi-l întotdeauna respectând instrucţiunile de mai jos:

- În interiorul pungii de protecţie din ambalajul original.
- Depozitaţi pe orizontală (nu pe verticală, pe capătul acestuia) cu aceeaşi faţă orientată în sus, ca şi cum ar fi instalat în echipament.
- Nu stocaţi consumabile în niciuna dintre situaţiile de mai jos:
  - Temperatură mai mare de 40 °C.
  - într-un domeniu de umiditate mai mic de 20% şi nu mai mare de 80%.
  - Mediu cu schimbări extreme de temperatură şi umiditate.
  - Lumina directă a soarelui sau lumina camerei.
  - Locuri cu praf.
  - Maşină pentru o perioadă lungă de timp.
  - Medii unde există gaze corozive.
  - Mediu cu aer sărat.

Instrucţiuni de manipulare

- Nu atingeţi suprafaţa tamburului fotoconductiv din cartuş.
- Nu expuneţi cartuşul la vibraţii sau şocuri inutile.
- Nu rotiţi niciodată manual tamburul, în special în sens opus; aceasta poate cauza deteriorări interne şi scurgeri de toner.

Utilizarea cartuşelor de toner non-Samsung şi reîncărcate

Samsung Electronics nu recomandă sau nu aprobă utilizarea cartuşelor de toner de alte mărci decât Samsung în imprimanta dvs., inclusiv a cartuşelor de toner universale, din mărci de magazin, reîncărcate sau refabricate.

> ⚠ Garanţia imprimantei Samsung nu acoperă deteriorările aparatului cauzate de utilizarea unui cartuş de toner reîncărcat, refabricat sau dintr-o marcă non-Samsung.

Durata estimată de viaţă a cartuşului

Durata estimată de viaţă a cartuşului (durata de productivitate a cartuşului de toner) depinde de cantitatea de toner necesară pentru lucrările de imprimare. Eficienţa efectivă de imprimări poate varia în funcţie de densitatea de imprimare a paginilor pe care le imprimaţi, mediul de funcţionare, intervalul de imprimare, tipul de suport şi/sau formatul suportului. De exemplu, dacă imprimaţi multe grafice, consumul de toner este mare şi e posibil să trebuiască să înlocuiţi cartuşul mai des.

Sfaturi pentru mutarea şi depozitarea maşinii

Când mutaţi maşina, nu o înclinaţi sau nu o întoarceţi cu faţa în jos. În caz contrar, interiorul imprimantei poate fi murdărit de toner, fapt ce poate cauza deteriorarea imprimantei sau o calitate redusă de imprimare.

Depanarea

Acest capitol oferă informaţii utile privind activităţile de efectuat în cazul apariţiei unor erori.

Acest capitol include:

- Redistribuirea tonerului
- Sfaturi pentru evitarea blocajelor de hârtie
- Îndepărtarea blocajelor de hârtie
- Rezolvarea altor probleme

Redistribuirea tonerului

Când cartuşul de toner este aproape gol:

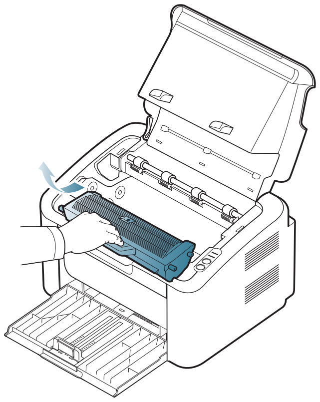
- Apar dungi albe sau imprimări deschise la culoare.
- LED-ul ‹·›/⚠ clipeşte în roşu.

Dacă aceasta are loc, puteţi să îmbunătăţiţi temporar calitatea imprimării prin redistribuirea tonerului rămas din cartuş. În unele cazuri, dungile albe sau imprimarea slabă pot apărea în continuare, chiar dacă aţi redistribuit tonerul.

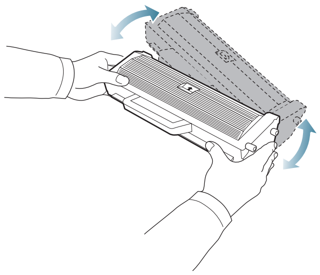
1. Deschideţi capacul frontal.

   Când deschideţi capacul superior, asiguraţi-vă că tava de ieşire este închisă.

2. Trageţi afară cartuşul de toner.



3. Rulaţi complet cartuşul de cinci sau şase ori pentru a distribui tonerul în mod uniform în interiorul cartuşului.

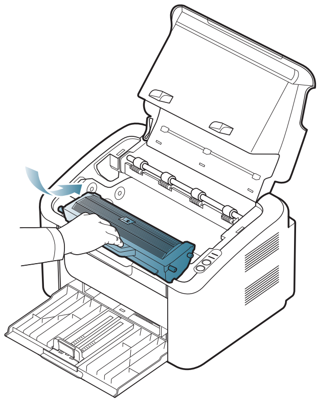


În cazul în care v-aţi murdărit pe îmbrăcăminte cu toner, ştergeţi cu o cârpă uscată, apoi spălaţi cu apă rece. Apa fierbinte fixează tonerul în ţesătură.

Nu atingeţi tamburul din cartuşul de toner sau din unitatea de prelucrare a imaginilor. Utilizaţi mânerul cartuşului pentru a evita atingerea acestei zone.

4. Ţineţi cartuşul de toner de mâner şi introduceţi-l încet în deschizătura din maşină.

   Proeminenţele de la capetele cartuşului şi canalele corespondente din echipament vor ghida cartuşul în poziţia corectă până când acesta se fixează complet.



5. Închideţi capacul superior. Asiguraţi-vă că acest capac este bine închis.

Sfaturi pentru evitarea blocajelor de hârtie

Prin selectarea tipurilor corecte de suporturi de imprimare se pot evita majoritatea blocajelor de hârtie. Când survine blocarea hârtiei, consultaţi recomandările de mai jos:

- Asiguraţi-vă că ghidajele reglabile sunt poziţionate corect. (Consultaţi "Încărcarea hârtiei în tavă" la pagina 33.)
- Nu supraîncărcaţi tava. Asiguraţi-vă că nivelul de hârtie este sub marcajul de capacitate pentru hârtie de pe interiorul tăvii.
- Nu scoateţi hârtie din tavă cât timp maşina este în curs de imprimare.
- Îndoiţi, vânturaţi şi îndreptaţi hârtia înainte de a o încărca.
- Nu utilizaţi hârtie încreţită, umedă sau foarte ondulată.
- Nu puneţi mai multe tipuri de hârtie în aceeaşi tavă.
- Utilizaţi numai suporturi de imprimare recomandate.
- Asiguraţi-vă că faţa recomandată a suportului de imprimare este orientată corect în tavă. (Consultaţi "Încărcarea hârtiei în tavă" la pagina 33).
- Pentru duplex, imprimaţi câte o coală pe rând, utilizând . (Consultaţi "Imprimarea pe ambele feţe ale hârtiei (Manual)" la pagina 40).
- Dacă utilizaţi hârtie specială, imprimaţi câte o coală pe rând utilizând . (Consultaţi "Alimentare manuală în tavă" la pagina 34).

Îndepărtarea blocajelor de hârtie

Dacă se produce un blocaj de hârtie, LED-ul 8∿ de pe panoul de comandă luminează portocaliu. Găsiţi şi îndepărtaţi hârtia blocată.

Pentru a relua imprimarea după îndepărtarea blocajelor de hârtie, trebuie să deschideţi şi să închideţi capacul superior.

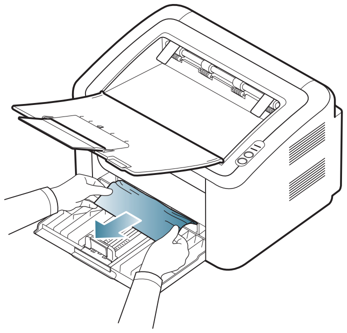
Pentru a evita ruperea hârtiei, trageţi încet în afară hârtia blocată, cu grijă. Urmaţi instrucţiunile din secţiunile următoare pentru a îndepărta blocajul.

În tavă

Faceţi clic pe această legătură pentru a deschide o animaţie despre îndepărtarea blocajului.

1. Dacă tava de ieşire este deschisă, închideţi mai întâi această tavă.
2. Deschideţi şi închideţi capacul superior. Hârtia blocată este evacuată automat din maşină. Deschideţi tava de ieşire înainte ca hârtia să iasă din echipament.

   Dacă hârtia nu iese, treceţi la pasul următor.
3. Scoateţi hârtia blocată trăgând-o cu grijă afară.



   Dacă hârtia nu se mişcă atunci când o trageţi sau dacă nu vedeţi hârtia în această zonă, verificaţi interiorul echipamentului. (Consultaţi "În interiorul maşinii" la pagina 54.)

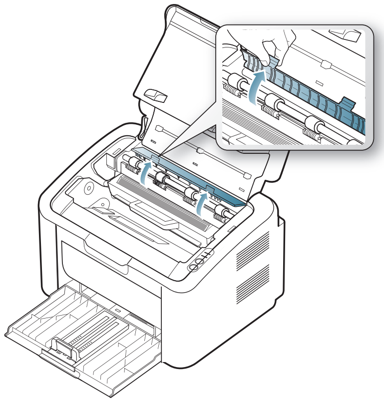
În interiorul maşinii

Faceţi clic pe această legătură pentru a deschide o animaţie despre îndepărtarea blocajului.

Zona cuptorului este fierbinte. Îndepărtaţi cu grijă hârtia din această zonă, pentru a evita să vă frigeţi degetele.

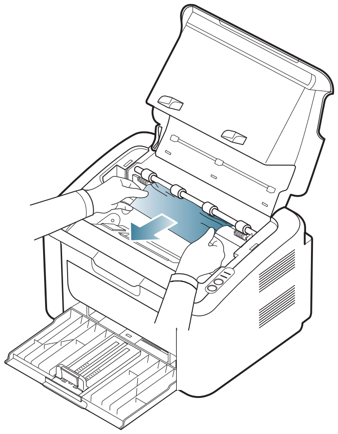
1. Dacă tava de ieşire este deschisă, închideţi mai întâi această tavă.
2. Deschideţi şi închideţi capacul superior. Hârtia blocată este evacuată automat din echipament. Deschideţi tava de ieşire înainte ca hârtia să iasă din echipament.

   Dacă hârtia nu iese, treceţi la pasul următor.
3. Închideţi tava de ieşire şi deschideţi capacul superior.
4. Deschideţi capacul unităţii cuptorului.

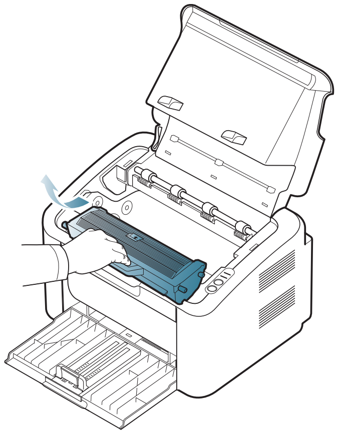


.

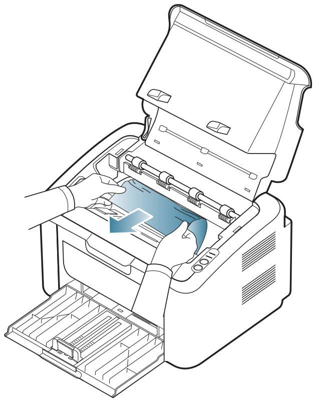
5. Scoateţi hârtia blocată trăgând-o încet în afară.



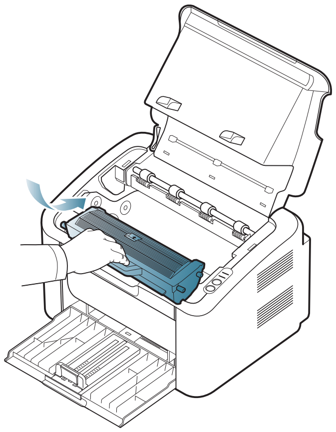
   Dacă nu vedeţi hârtia blocată, treceţi la pasul următor.
6. Trageţi afară cartuşul de toner.



7. Scoateţi hârtia blocată trăgând-o încet spre exterior.



8. Introduceţi cartuşul de toner înapoi în echipament.



9. Închideţi capacul unităţii cuptorului.
10. Închideţi capacul superior şi deschideţi tava de ieşire. Imprimarea se reia automat.

Rezolvarea altor probleme

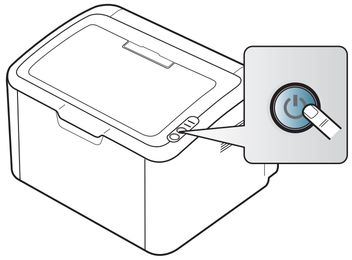
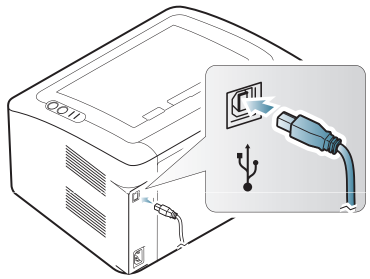
Următoarea diagramă conţine unele condiţii dificile care pot surveni şi soluţiile recomandate. Urmaţi soluţiile sugerate până când problema respectivă este soluţionată. Dacă problema persistă, contactaţi un reprezentant de service.

Alte probleme includ:

- Consultaţi "Probleme de alimentare cu energie electrică" la pagina 55.
- Consultaţi "Probleme de alimentare cu hârtie" la pagina 56.
- Consultaţi "Probleme de imprimare" la pagina 56.
- Consultaţi "Probleme de calitate a imprimării" la pagina 58.
- Consultaţi "Probleme obişnuite pentru Windows" la pagina 60.
- Consultaţi "Probleme obişnuite pentru Linux" la pagina 61.
- Consultaţi "Probleme obişnuite pentru Macintosh" la pagina 61.

Probleme de alimentare cu energie electrică

Faceţi clic pe această legătură pentru a deschide o animaţie despre rezolvarea problemelor de alimentare cu energie electrică.

Stare	Soluţii sugerate
Maşina nu primeşte energie electrică sau cablul de conexiune dintre computer şi maşină nu este conectat corespunzător	• Conectaţi cablul de alimentare şi apăsaţi pe ⏻ (pornire) de pe panoul de control.  • Deconectaţi cablul maşinii şi reconectaţi-l. 

Probleme de alimentare cu hârtie

Stare	Soluţii sugerate
Hârtia se blochează în timpul imprimării.	Îndepărtaţi blocajul de hârtie. (Consultaţi "Îndepărtarea blocajelor de hârtie" la pagina 54.)
Colile de hârtie se lipesc una de alta.	• Verificaţi capacitatea maximă de hârtie a tăvii. (Consultaţi "Specificaţii suporturi de imprimare" la pagina 66.) • Asiguraţi-vă că utilizaţi tipul corect de hârtie. (Consultaţi "Specificaţii suporturi de imprimare" la pagina 66.) • Scoateţi hârtia din tavă şi îndoiţi-o sau vânturaţi-o. • Condiţiile de umiditate pot cauza lipirea hârtiei, înlocuiţi cu un teanc nou.
Mai multe coli de hârtie nu se alimentează.	Este posibil ca în tavă să fie stivuite diferite tipuri de hârtie. Încărcaţi numai hârtie de acelaşi tip, dimensiune şi greutate.
Hârtia nu avansează în maşină.	• Îndepărtaţi orice obiect care împiedică avansul hârtiei în interiorul maşinii. • Hârtia nu a fost încărcată corect. Scoateţi hârtia din tavă şi reîncărcaţi-o corect. • În tavă este prea multă hârtie. Scoateţi din tavă hârtia în exces. • Hârtia este prea groasă. Utilizaţi numai hârtie care corespunde specificaţiilor cerute de maşină. (Consultaţi "Specificaţii suporturi de imprimare" la pagina 66.)
Hârtia continuă să se blocheze.	• În tavă este prea multă hârtie. Scoateţi din tavă hârtia în exces. Dacă imprimaţi pe materiale speciale, utilizaţi alimentatorul manual. • Se utilizează un tip de hârtie incorect. Utilizaţi numai hârtie care corespunde specificaţiilor cerute de maşină. (Consultaţi "Specificaţii suporturi de imprimare" la pagina 66.) • Este posibil să existe reziduuri în maşină. Deschideţi capacul superior şi îndepărtaţi reziduurile.
Foliile transparente se lipesc una de alta în zona de ieşire a hârtiei.	Utilizaţi numai folii transparente proiectate special pentru imprimantele cu laser. Luaţi foliile transparente pe măsură ce ies din maşină.
Plicurile se înclină sau nu se alimentează corect.	Asiguraţi-vă că ghidajele pentru hârtie se sprijină pe ambele margini ale plicurilor.

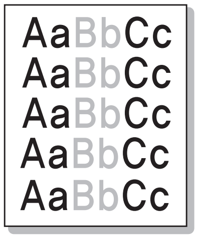
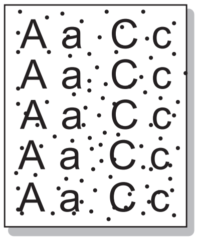
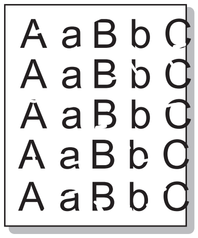
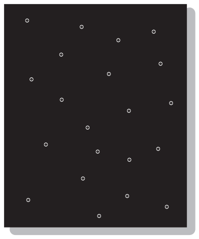
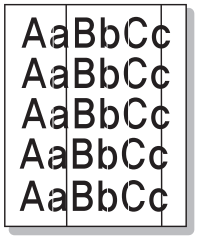
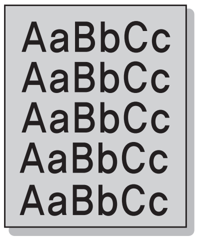
Probleme de imprimare

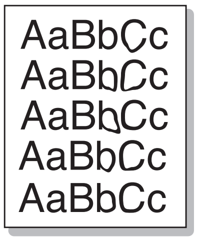
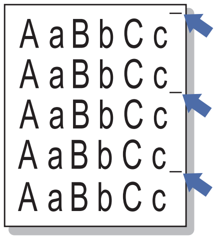
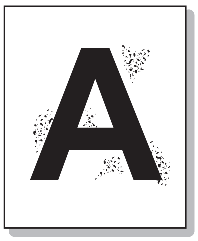
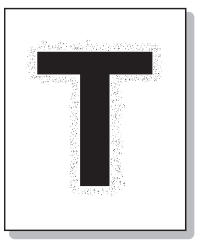
Stare	Cauză posibilă	Soluţii sugerate
Maşina nu imprimă.	Maşina nu primeşte energie electrică.	Verificaţi conexiunile cablului de alimentare.
	Maşina nu este selectată ca imprimantă implicită.	Selectaţi imprimanta dvs. ca imprimantă implicită în Windows.
	Verificaţi următoarele la maşină: • Capacul superior nu este închis. Închideţi capacul superior. • Hârtia este blocată. Îndepărtaţi blocajul de hârtie. (Consultaţi "Îndepărtarea blocajelor de hârtie" la pagina 54.) • Nu este încărcată hârtie. Încărcaţi hârtie. (Consultaţi "Încărcarea hârtiei în tavă" la pagina 33.) • Cartuşul de toner nu este instalat. Instalaţi cartuşul de toner. Dacă survine o eroare de sistem, contactaţi un reprezentant de service.	
	Cablul de conexiune dintre computer şi maşină nu este conectat corespunzător.	Deconectaţi cablul maşinii şi reconectaţi-l.
	Cablul de conexiune dintre computer şi maşină este defect.	Dacă este posibil, ataşaţi cablul la alt computer care funcţionează corespunzător şi imprimaţi o lucrare. De asemenea, puteţi încerca să utilizaţi un alt cablu de maşină.
	Setarea de port este incorectă.	Verificaţi setările de imprimantă din Windows pentru a vă asigura că lucrarea de imprimare este trimisă la portul corect. În cazul în care computerul are mai multe porturi, asiguraţi-vă că maşina este ataşată la portul corect.
	Este posibil ca maşina să fie configurată incorect.	Verificaţi **Preferinţe imprimare** pentru a vă asigura că toate setările de imprimare sunt corecte. (Consultaţi "Deschiderea preferinţelor de imprimare" la pagina 38.)
	Este posibil ca driverul de imprimantă să fie instalat incorect.	Reparaţi software-ul de maşină (consultaţi "Instalarea driverului maşinii conectate la USB" la pagina 26).
	Maşina funcţionează defectuos.	• Verificaţi ledurile de pe panoul de comandă pentru a vedea dacă aparatul indică o eroare de sistem. Dacă eroarea nu poate fi eliminată, contactaţi un reprezentant de service. • Verificarea unui mesaj de eroare este posibilă şi din aplicaţia Printer Status sau Smart Panel din computerul dvs.

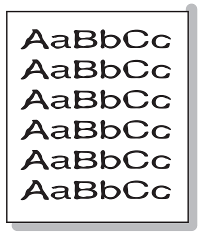
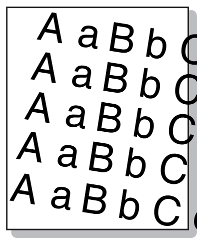
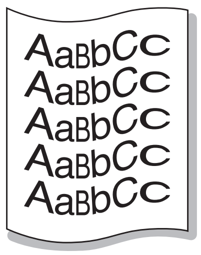
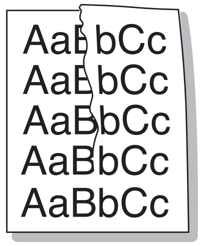
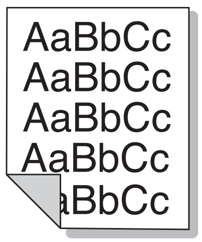
Stare	Cauză posibilă	Soluții sugerate
Maşina nu imprimă.	Dimensiunea documentului este atât de mare încât spațiul de pe discul computerului nu este suficient pentru a accesa lucrarea de imprimare.	Alocați mai mult spațiu pe unitatea de hard disk pentru stocare, apoi încercați să imprimați.
Maşina selectează materiale de imprimare dintr-o sursă de hârtie necorespunzătoare.	Opțiunea hârtiei, selectată din **Printing Preferences**, poate fi incorectă.	Pentru multe aplicații software, selectarea sursei de hârtie se găseşte sub fila Paper din cadrul **Printing Preferences**. Selectați sursa de hârtie corectă. Consultați ecranul de ajutor al driverului de imprimantă. (Consultați "Deschiderea preferințelor de imprimare" la pagina 38.)
O lucrare de imprimare este extrem de lentă.	Este posibil ca lucrarea să fie foarte complexă.	Reduceți complexitatea paginii sau încercați să ajustați setările de calitate ale imprimării.
Jumătate din pagină este goală.	Este posibil ca setarea pentru orientarea paginilor să fie incorectă.	Modificați orientarea paginilor în aplicația dvs. Consultați ecranul de ajutor al driverului de imprimantă.
	Dimensiunile hârtiei şi setările pentru dimensiunile hârtiei nu corespund.	Asigurați-vă că dimensiunea hârtiei din setările driverului imprimantei corespunde cu hârtia din tavă. Sau, asigurați-vă că dimensiunea hârtiei din setările driverului imprimantei corespunde cu selecția hârtiei din setările aplicației software pe care o utilizați.
Maşina imprimă, dar textul este greşit, deformat sau incomplet.	Cablul imprimantei este slăbit sau defect.	Deconectați cablul imprimantei şi reconectați-l. Încercați o lucrare de imprimare pe care ați efectuat-o deja cu succes. Dacă este posibil, ataşați cablul şi maşina la alt computer care ştiți că funcționează şi încercați o lucrare de imprimare. În sfârşit, încercați un nou cablu de maşină.
	A fost selectat un driver de imprimantă necorespunzător.	Verificați meniul de selectare a imprimantelor din aplicație, pentru a vă asigura că este selectată maşina dvs.
	Aplicația software funcționează defectuos.	Încercați să imprimați o lucrare de la altă aplicație.
	Sistemul de operare funcționează defectuos.	Ieşiți din Windows şi reinițializați computerul. Opriți maşina şi porniți-o din nou.
Paginile se imprimă, dar sunt goale.	Cartuşul de toner este defect sau nu mai are toner.	Redistribuiți tonerul, dacă este necesar. Dacă este necesar, înlocuiți cartuşul de toner.
	Este posibil ca fişierul să conțină pagini goale.	Verificați fişierul pentru a vă asigura că nu conține pagini goale.
	Unele componente, precum controlerul sau placa, pot fi defecte.	Contactați un reprezentant de service.
Echipamentul nu imprimă corect fişierele PDF. Lipsesc unele grafice, text sau ilustrații.	Incompatibilitate între fişierul PDF şi produsele Acrobat.	Imprimarea fişierului PDF ca imagine poate permite imprimarea fişierului. Activați **Print As Image** în opțiunile de imprimare din Acrobat. În cazul când imprimați un fişier PDF ca imagine, imprimarea va dura mai mult timp.
Calitatea de imprimare a fotografiilor nu este bună. Imaginile nu sunt clare.	Rezoluția fotografiei este foarte scăzută.	Reduceți dimensiunea fotografiei. În cazul în care măriți dimensiunea fotografiei din aplicația software, rezoluția se va reduce.
Înainte de a imprima, maşina emite vapori pe lângă tava de ieşire.	Utilizarea de hârtie umedă poate conduce la apariția vaporilor.	Acest lucru nu constituie o problemă. Continuați imprimarea.
Aparatul nu imprimă hârtie de dimensiuni speciale, cum ar fi hârtia pentru facturi.	Dimensiunea hârtiei şi setarea pentru dimensiunea hârtiei nu corespund.	Setați dimensiunea corectă a hârtiei în **Edit...** din fila **Paper** din **Printing Preferences**. (Consultați "Deschiderea preferințelor de imprimare" la pagina 38.)

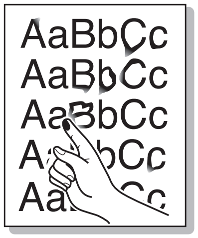
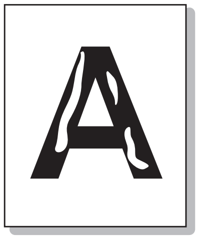
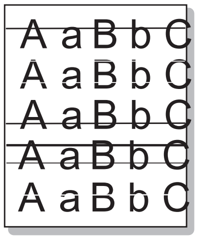
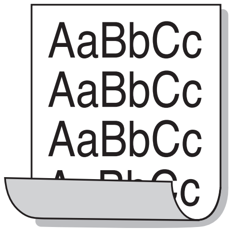
Probleme de calitate a imprimării

Dacă interiorul maşinii este murdar sau dacă hârtia a fost încărcată incorect, este posibil să scadă calitatea imprimării. Consultaţi tabelul de mai jos pentru a rezolva problema.

Stare	Soluţii sugerate
Imprimare slabă sau estompată 	• Dacă pe pagină apare o dungă albă verticală sau o zonă estompată, alimentarea tonerului este scăzută. Este posibil să măriţi temporar durata de viaţă a cartuşului de toner. (Consultaţi "Redistribuirea tonerului" la pagina 53.) Dacă în acest fel nu se îmbunătăţeşte calitatea imprimării, instalaţi un nou cartuş de toner. • Este posibil ca hârtia să nu îndeplinească specificaţiile pentru hârtie; de exemplu, hârtia poate fi prea umedă sau prea aspră. (Consultaţi "Specificaţii suporturi de imprimare" la pagina 66.) • Dacă întreaga pagină este slab imprimată, setarea rezoluţiei de imprimare este prea scăzută sau este activat modul de economisire a tonerului. Ajustaţi rezoluţia de imprimare şi dezactivaţi modul de economisire a tonerului. Consultaţi ecranul de ajutor al driverului de imprimantă. • O combinaţie de defecte de estompare sau murdărire a colilor imprimate poate indica faptul că trebuie curăţat cartuşul de toner. (Consultaţi "Curăţarea interiorului" la pagina 51.)
Pete de toner 	• Este posibil ca hârtia să nu corespundă specificaţiilor; de exemplu, hârtia poate fi prea umedă sau prea aspră. (Consultaţi "Specificaţii suporturi de imprimare" la pagina 66.) • Este posibil ca rola de transfer să fie murdară. Curăţaţi interiorul maşinii. Contactaţi un reprezentant de service. • Poate fi necesară curăţarea căii de rulare a hârtiei. Contactaţi un reprezentant de service.
Zone cu toner neimprimat 	Dacă pe pagină apar la întâmplare zone estompate, în general rotunde: • O singură coală de hârtie poate fi defectă. Încercaţi reimprimarea lucrării. • Conţinutul de umiditate a hârtiei este neuniform sau hârtia are puncte umede pe suprafaţă. Încercaţi o altă marcă de hârtie. (Consultaţi "Specificaţii suporturi de imprimare" la pagina 66.) • Lotul de hârtie nu este bun. Din cauza proceselor de fabricaţie, este posibil ca unele zone să respingă tonerul. Încercaţi un alt fel sau o altă marcă de hârtie. • Modificaţi opţiunea de imprimare şi încercaţi din nou. Accesaţi **Printing Preferences**, faceţi clic pe fila **Paper** şi setaţi tipul la **Thick**. (Consultaţi "Deschiderea preferinţelor de imprimare" la pagina 38.) • Dacă efectuând aceşti paşi problema nu se corectează, contactaţi un reprezentant de service.
Pete albe 	Dacă apar puncte albe pe pagină: • Hârtia este prea aspră şi multă murdărie de pe hârtie a căzut pe dispozitivele din interiorul maşinii, fiind posibil ca rola de transfer să fie murdară. Curăţaţi interiorul maşinii. (Consultaţi "Curăţarea interiorului" la pagina 51.) • Poate fi necesară curăţarea căii de rulare a hârtiei. (Consultaţi "Curăţarea interiorului" la pagina 51.)
Linii verticale 	Dacă apar dungi verticale negre pe pagină: • Suprafaţa (piesa tambur) a cartuşului de toner din interiorul maşinii a fost probabil zgâriată. Scoateţi cartuşul de toner şi instalaţi unul nou. (Consultaţi "Înlocuirea cartuşului de toner" la pagina 62.) Dacă apar dungi verticale albe pe pagină: • Este posibil să fie murdară suprafaţa părţii unităţii de scanare laser (LSU) din interiorul maşinii. (Consultaţi "Curăţarea interiorului" la pagina 51.)
Fundal negru 	Dacă umbrirea fundalului devine prea accentuată: • Schimbaţi hârtia cu una mai uşoară. (Consultaţi "Specificaţii suporturi de imprimare" la pagina 66.) • Verificaţi condiţiile de mediu: un mediu foarte uscat sau un nivel înalt de umiditate (mai mare de 80% umiditate relativă) poate cauza accentuarea umbririi fundalului. • Scoateţi vechiul cartuş de toner şi instalaţi unul nou. (Consultaţi "Înlocuirea cartuşului de toner" la pagina 62.)

Stare	Soluții sugerate
Mâzgălire cu toner 	Dacă tonerul mâzgăleşte pe pagină: • Curățați interiorul maşinii. (Consultați "Curățarea interiorului" la pagina 51.) • Verificați tipul şi calitatea hârtiei. (Consultați "Specificații suporturi de imprimare" la pagina 66.) • Scoateți cartuşul de toner şi apoi instalați unul nou. (Consultați "Înlocuirea cartuşului de toner" la pagina 62.)
Defecte verticale repetate 	Dacă în mod repetat apar semne pe partea imprimată a paginii, la intervale regulate: • Este posibil să se fi deteriorat cartuşul de toner. Dacă aveți în continuare aceleaşi probleme după imprimare, scoateți cartuşul de toner şi instalați unul nou. (Consultați "Înlocuirea cartuşului de toner" la pagina 62.) • Este posibil ca unele componente ale maşinii să aibă toner pe ele. Dacă defectele apar pe partea din spate a paginii, problema se va corecta de la sine după câteva pagini. • Este posibil ca ansamblul cuptorului să fie defect. Contactați un reprezentant de service.
Împrăştierea tonerului pe fundal 	Împrăştierea tonerului pe fundal este rezultatul distribuirii la întâmplare a particulelor de toner pe pagina imprimată. • Este posibil ca hârtia să fie prea umedă. Încercați imprimarea pe un lot nou de hârtie. Nu deschideți pachetele de hârtie decât atunci când este necesar, pentru ca hârtia să nu absoarbă prea multă umiditate. • Dacă împrăştierea tonerului pe fundal apare pe un plic, schimbați formatul de imprimare pentru a evita imprimarea peste zonele care au lipituri suprapuse pe partea opusă. Imprimarea pe lipituri poate cauza probleme. • Dacă împrăştierea tonerului pe fundal acoperă întreaga suprafață a unei pagini imprimate, ajustați calitatea de imprimare în aplicația software sau în **Printing Preferences**. (Consultați "Deschiderea preferințelor de imprimare" la pagina 38.)
Particulele de toner sunt în apropierea caracterelor aldine sau al imaginilor 	Este posibil ca tonerul să nu adere în mod corespunzător la acest tip de hârtie. • Modificați opțiunea de imprimare şi încercați din nou. Accesați **Printing Preferences**, faceți clic pe fila **Paper**, apoi setați tipul la **Recycled**.

Stare	Soluții sugerate
Caractere deformate 	• Dacă forma caracterelor este improprie şi produce imagini cu goluri, stocul de hârtie poate fi prea lucios. Încercați altă hârtie. (Consultați "Specificații suporturi de imprimare" la pagina 66.)
Pagină înclinată 	• Asigurați-vă că hârtia este încărcată corespunzător. • Verificați tipul şi calitatea hârtiei. (Consultați "Specificații suporturi de imprimare" la pagina 66.) • Asigurați-vă că ghidajele nu sunt prea strânse sau prea largi față de teancul de hârtie.
Ondulații sau valuri 	• Asigurați-vă că hârtia este încărcată corespunzător. • Verificați tipul şi calitatea hârtiei. Atât temperatura ridicată cât şi umiditatea pot cauza ondularea hârtiei. (Consultați "Specificații suporturi de imprimare" la pagina 66.) • Întoarceți invers teancul de hârtie din tavă. De asemenea, încercați să rotiți hârtia din tavă cu 180°.
Cute sau pliuri 	• Asigurați-vă că hârtia este încărcată corespunzător. • Verificați tipul şi calitatea hârtiei. (Consultați "Specificații suporturi de imprimare" la pagina 66.) • Întoarceți invers teancul de hârtie din tavă. De asemenea, încercați să rotiți hârtia din tavă cu 180°.
Paginile imprimate sunt murdare pe spate 	Verificați dacă sunt scurgeri de toner. Curățați interiorul maşinii. (Consultați "Curățarea interiorului" la pagina 51.)

Stare	Soluții sugerate
Pagini complet color sau complet negre 	• Este posibil să nu fie instalat corespunzător cartuşul de toner. Scoateți cartuşul şi reintroduceți-l. • Cartuşul de toner poate fi defect. Scoateți cartuşul de toner şi instalați unul nou. (Consultați "Înlocuirea cartuşului de toner" la pagina 62.) • Este posibil să fie necesară repararea maşinii. Contactați un reprezentant de service.
Toner cu aderență slabă 	• Curățați interiorul maşinii. (Consultați "Curățarea interiorului" la pagina 51.) • Verificați tipul şi calitatea hârtiei. (Consultați "Specificații suporturi de imprimare" la pagina 66.) • Scoateți cartuşul de toner şi apoi instalați unul nou. (Consultați "Înlocuirea cartuşului de toner" la pagina 62.) • Dacă problema persistă, este posibil să fie necesară repararea maşinii. Contactați un reprezentant de service.
Goluri în litere 	Golurile din litere sunt zone albe în interiorul caracterelor care ar trebui să fie complet negre: • Dacă utilizați folii transparente, încercați alt tip de astfel de folii. Din cauza compoziției foliilor transparente, unele goluri din litere sunt normale. • Este posibil să imprimați pe suprafața necorespunzătoare a hârtiei. Scoateți hârtia şi întoarceți-o invers. • Este posibil ca hârtia să nu îndeplinească specificațiile pentru hârtie. (Consultați "Specificații suporturi de imprimare" la pagina 66.)
Dungi orizontale 	Dacă apar dungi orizontale aliniate sau mâzgăliturile: • Este posibil să nu fie instalat corespunzător cartuşul de toner. Scoateți cartuşul şi reintroduceți-l. • Cartuşul de toner poate fi defect. Scoateți cartuşul de toner şi instalați unul nou. (Consultați "Înlocuirea cartuşului de toner" la pagina 62.) • Dacă problema persistă, este posibil să fie necesară repararea maşinii. Contactați un reprezentant de service.
Ondulația 	Dacă pagina imprimată este curbată sau dacă hârtia nu avansează în maşină: • Întoarceți invers teancul de hârtie din tavă. De asemenea, încercați să rotiți hârtia din tavă cu 180°. • Modificați opțiunea de imprimare şi încercați din nou. Accesați **Printing Preferences**, faceți clic pe fila **Paper**, apoi setați tipul la **Thin**. (Consultați "Deschiderea preferințelor de imprimare" la pagina 38.)

Probleme obişnuite pentru Windows

Stare	Soluții sugerate
Apare mesajul „Fişier în uz” în timpul instalării.	Ieşiți din toate aplicațiile software. Eliminați toate aplicațiile din grupul startup, apoi reporniți Windows. Reinstalați driverul de imprimantă.
Apar mesajele „Eroare de protecție generală”, „Excepție OE”, „Derulare 32” sau „Operație ilegală”	Închideți toate celelalte aplicații, reinițializați Windows şi încercați din nou să imprimați.
Apar mesajele „Imprimare eşuată”, „A avut loc o eroare de depăşire a timpului la imprimantă”	Aceste mesaje pot să apară în timpul imprimării. Aşteptați până când maşina termină imprimarea. Dacă mesajul apare în modul disponibil sau după ce imprimarea s-a finalizat, verificați conexiunea şi/sau dacă a survenit o eroare.

Pentru informații suplimentare despre mesajele de eroare din Windows, consultați Ghidul utilizatorului pentru Microsoft Windows, care a fost livrat împreună cu computerul.

Probleme obişnuite pentru Linux

Stare	Soluţii sugerate
Maşina nu imprimă.	• Verificaţi dacă driverul de imprimantă este instalat în sistem. Deschideţi Unified Driver Configurator şi comutaţi la fila **Printers** în fereastra **Printers configuration** pentru a vedea lista de echipamente disponibile. Asiguraţi-vă că maşina dvs. este afişată în listă. În caz contrar, deschideţi **Add new printer wizard** pentru a configura dispozitivul. • Verificaţi dacă maşina a pornit. Deschideţi **Printers configuration** şi selectaţi maşina din lista de imprimante. Examinaţi descrierea din panoul **Selected printer**. Dacă informaţia de stare conţine şirul **Stopped**, apăsaţi butonul **Start**. După aceasta, funcţionarea normală a maşinii trebuie să se fi restabilit. Starea „stopped" poate să fie activată dacă au apărut unele probleme la imprimare. • Verificaţi dacă aplicaţia utilizează opţiuni speciale de imprimare, cum ar fi „-oraw". Dacă opţiunea „-oraw" este specificată în parametrul liniei de comandă, eliminaţi-o pentru a imprima corespunzător. Pentru Gimp front-end, selectaţi „print" -> „Setup printer" şi editaţi parametrul liniei de comandă.
Maşina nu imprimă pagini întregi şi pagina ieşită este imprimată pe jumătate.	Este o problemă cunoscută care apare atunci când o maşină color este utilizată cu versiunea 8.51 sau cu versiuni mai vechi de Ghostscript, 64-bit Linux OS şi este raportată la bugs.ghostscript.com ca Ghostscript Bug 688252. Problema este rezolvată în AFPL Ghostscript v. 8.52 sau mai recentă. Descărcaţi cea mai recentă versiune de AFPL Ghostscript de la http://sourceforge.net/projects/ghostscript/ şi instalaţi-o pentru a rezolva această problemă.
A apărut eroarea „Cannot open port device file" în timpul imprimării unui document.	Evitaţi schimbarea parametrilor pentru lucrarea de imprimare (prin LPR GUI, de exemplu) în timpul executării unei lucrări de imprimare. Versiuni cunoscute de server CUPS întrerup lucrarea de imprimare atunci când opţiunile de imprimare sunt modificate, apoi încercaţi să reluaţi lucrarea de la început. Deoarece Unified Linux Driver blochează portul în timpul imprimării, întreruperea bruscă a executării driverului menţine portul blocat şi inaccesibil lucrărilor de imprimare ulterioare. În cazul apariţiei acestei situaţii, încercaţi să eliberaţi portul selectând **Release port** în fereastra **Port configuration**.

Pentru informaţii suplimentare despre mesajele de eroare din Linux, consultaţi Ghidul utilizatorului pentru Linux, care a fost livrat împreună cu computerul.

Probleme obişnuite pentru Macintosh

Stare	Soluţii sugerate
Maşina nu imprimă corect fişierele PDF. Lipsesc unele părţi grafice, text sau ilustraţii.	Imprimarea fişierului PDF ca imagine poate permite imprimarea fişierului. Activaţi **Print As Image** în opţiunile de imprimare din Acrobat. În cazul când imprimaţi un fişier PDF ca imagine, imprimarea va dura mai mult timp.
Documentul s-a imprimat, dar lucrarea de imprimare nu a dispărut din spooler în Mac OS X 10.3.2.	Actualizaţi sistemul de operare Mac la Mac OS X 10.3.3 sau la o versiune ulterioară.
Unele litere nu apar normal în timpul imprimării paginii de copertă.	Mac OS nu poate să creeze fontul în timpul imprimării paginii de copertă. Alfabetul englez şi numerele sunt afişate normal pe pagina de copertă.
Când documentul de imprimat este în Macintosh cu Acrobat Reader 6.0 sau o versiune ulterioară, culorile sunt imprimate incorect.	Asiguraţi-vă că setarea rezoluţiei în driverul maşinii se potriveşte cu cea din Acrobat Reader.

Pentru informaţii suplimentare despre mesajele de eroare din Macintosh, consultaţi Ghidul utilizatorului pentru Macintosh, care a fost livrat împreună cu computerul.

Consumabile

Acest capitol cuprinde informaţii despre achiziţionarea consumabilelor şi a pieselor de schimb disponibile pentru echipamentul dvs.

Acest capitol include:

- Cum se achiziţionează
- Consumabile disponibile
- Piese de schimb disponibile
- Înlocuirea cartuşului de toner

Accesoriile disponibile pot diferi de la o ţară la alta. Contactaţi reprezentantul dvs. de vânzări pentru a obţine lista cu accesoriile disponibile.

Cum se achiziţionează

Pentru a comanda consumabile, accesorii şi piese de schimb autorizate de Samsung, contactaţi dealerul local Samsung sau reprezentantul magazinului de unde aţi cumpărat maşina. De asemenea, puteţi să vizitaţi www.samsung.com/supplies, selectaţi ţara/regiunea şi obţineţi informaţii despre apelarea la service.

Consumabile disponibile

Când consumabilele ajung la sfârşitul duratei de folosire, puteţi să comandaţi următoarele tipuri de consumabile pentru maşină:

Număr Model
• 104 (MLT-D104S): Disponibil în toate regiunile, cu excepţia celor menţionate în Regiunea A sau B. • 1042 (MLT-D1042S): Regiunea A[a] • 1043 (MLT-D1043S): Regiunea B[b]: • 104 (MLT-D104X): Nu este disponibil în toate regiunile. *Consultaţi site-ul web Samsung local pentru disponibilitate.

a. Regiunea A: Albania, Austria, Belgia, Bosnia, Bulgaria, Croaţia, Cipru, Republica Cehă, Danemarca, Estonia, Finlanda, Franţa, Germania, Grecia, Ungaria, Italia, Letonia, Lituania, Macedonia, Olanda, Norvegia, Polonia, Portugalia, România, Serbia, Slovacia, Slovenia, Spania, Suedia, Elveţia, Marea Britanie.

b. Regiunea B: China, Bangladesh, India, Nepal, Ucraina, Vietnam.

Pentru a înlocui cartuşul de toner, consultaţi "Înlocuirea cartuşului de toner" la pagina 62.

În funcţie de opţiuni şi de modul de lucru utilizat, durata de viaţă a cartuşului de toner poate să difere.

Trebuie să achiziţionaţi consumabile, inclusiv cartuşe de toner, din aceeaşi ţară din care aţi cumpărat maşina. În caz contrar, consumabilele vor fi incompatibile cu maşina dvs. deoarece configuraţia de sistem a acestora diferă de la ţară la ţară.

Samsung nu recomandă utilizarea cartuşelor de toner neoriginale Samsung, precum cele reîncărcate sau refabricate. Samsung nu poate garanta calitatea cartuşelor de toner neoriginale Samsung. Lucrările de service sau reparaţiile necesare ca urmare a utilizării cartuşelor de toner neoriginale Samsung nu sunt acoperite de garanţia maşinii.

Piese de schimb disponibile

Pentru a evita problemele de calitate a imprimării şi de alimentare cu hârtie rezultate în urma uzării componentelor şi pentru a întreţine maşina în condiţii optime de funcţionare, următoarele piese vor trebui înlocuite după imprimarea numărului de pagini specificat sau când durata de viaţă a fiecărei componente a expirat.

Piese	Randament normal[a]	Nume piesă
Rolă de transfer	Aproximativ 30.000 pagini	ROLLER-TRANSFER
Unitatea cuptorului	Aproximativ 30.000 pagini	FUSER
Rolă de preluare	Aproximativ 30.000 pagini	ROLLER-PICK UP

a. Randamentul va fi afectat de sistemul de operare utilizat, capacitatea de calcul, aplicaţia software, metoda de conectare, tipul şi dimensiunea suportului de imprimare şi complexitatea lucrării.

Pentru a achiziţiona piese de schimb, contactaţi sursa de la care aţi cumpărat maşina.

Înlocuirea componentelor de schimb poate fi efectuată doar de un furnizor de servicii autorizat, de un dealer sau de un reprezentant al magazinului de unde aţi cumpărat echipamentul. Garanţia nu acoperă înlocuirea pieselor de schimb, odată ajunse la stadiul „Productivitate medie”.

Înlocuirea cartuşului de toner

Faceţi clic pe această legătură pentru a deschide o animaţie despre înlocuirea unui cartuş de toner.

Când cartuşul de toner ajunge la finalul duratei sale de viaţă estimate.

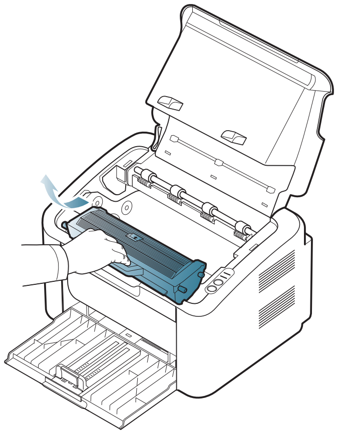
- Pe computer apare fereastra programului Printer Status sau Smart Panel care vă informează că trebuie să înlocuiţi cartuşul de toner.
- Maşina se opreşte din imprimat.

În această situaţie, cartuşul de toner trebuie înlocuit. Verificaţi numărul de model al cartuşului de toner utilizat de echipament. (Consultaţi "Consumabile disponibile" la pagina 62.)

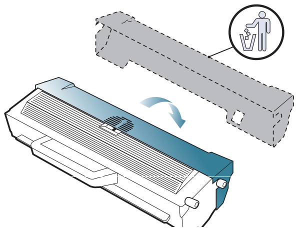
1. Deschideţi capacul frontal.

   Când deschideţi capacul frontal, asiguraţi-vă că tava de ieşire este închisă.

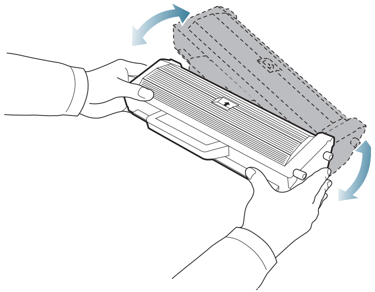
2. Trageți afară cartuşul de toner.



3. Scoateți din pachet un cartuş nou de toner.
4. Îndepărtați capacul care protejează cartuşul de toner.



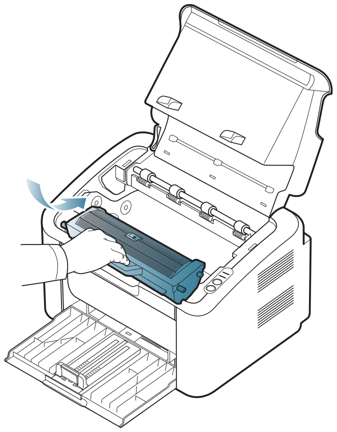
5. Scuturați uşor cartuşul de pe o parte pe alta, de cinci sau şase ori, pentru a distribui tonerul în mod uniform în interiorul cartuşului. Acest lucru va asigura numărul maxim de copii pentru fiecare cartuş.



> În cazul în care v-ați murdărit pe îmbrăcăminte cu toner, ştergeți cu o cârpă uscată, apoi spălați cu apă rece. Apa fierbinte fixează tonerul în țesătură.

> Nu atingeți tamburul din cartuşul de toner sau din unitatea de prelucrare a imaginilor. Utilizați mânerul cartuşului pentru a evita atingerea acestei zone.

6. Țineți cartuşul de toner de mâner şi introduceți-l încet în deschizătura din maşină.
   Proeminențele de la capetele cartuşului şi canalele din maşină vor ghida cartuşul în poziția corectă până când acesta se fixează complet.



7. Închideți capacul superior. Asigurați-vă că acesta este bine închis.

Specificații

Acest capitol prezintă specificațiile de bază ale echipamentului.

Acest capitol include:

- Specificații hardware
- Specificații de mediu
- Specificații electrice
- Specificații suporturi de imprimare

Valorile specificațiilor sunt indicate mai jos: specificațiile se pot modifica fără notificare: Consultați **www.samsung.com/printer** pentru eventualele modificări ale informațiilor.

Specificații hardware

Element		Descriere
Dimensiuni	Înălțime	184 mm
	Adâncime	224 mm
	Lățime	341 mm
Greutate	fără cartuş de prelucrare a imaginilor	4,2 kg

Specificații de mediu

Element		Descriere
Nivel de zgomot[a]	Mod disponibil	26 dB(A)
	Mod imprimare	50 dB(A)
Temperatură	Operațiunea	De la 10 la 32 °C
	Depozitarea (neambalată)	De la 0 la 40 °C
Umiditate	Operațiunea	10 – 80% umiditate relativă
	Depozitarea (neambalată)	20 – 80% umiditate relativă

a. Nivel de presiune sonoră, ISO 7779. Configurație testată: instalare de bază a maşinii, hârtie A4, imprimare simplex.

Specificații electrice

⚠ Cerințele de alimentare se bazează pe țara/regiunea în care se vinde dispozitivul. Nu modificați tensiunile de funcționare. În caz contrar, dispozitivul se poate defecta şi garanția produsului se poate anula.

Element		Descriere
Sursă de alimentare, valori nominale[a]	Modele de 110 volți	110 – 127 V a.c.
	Modele de 220 volți	220 – 240 V a.c.
Consum de putere	Mod de funcționare medie	Mai puțin de 270 W
	Mod disponibil	Mai puțin de 40 W
	Modul de economisire a energiei	Mai puțin de 2,8 W
	În modul nealimentat	Mai puțin de 0,45 W

a. Examinați eticheta echipamentului, cu valorile nominale specifice pentru tensiune (V), frecvență (Hz) şi tipul de curent electric (A).

Specificații suporturi de imprimare

<table>
<tr><th rowspan="2">Tip</th><th rowspan="2">Dimensiune</th><th rowspan="2">Dimensiuni</th><th colspan="2">Greutate suport imprimare[a]/Capacitate[b]</th></tr>
<tr><th>Tavă</th><th>Alimentare manuală în tavă</th></tr>
<tr><td rowspan="9">Plain paper</td><td>Letter</td><td>216 × 279 mm</td><td rowspan="9">de la 60 la 120 g/m²
• 150 de coli de 80 g/m²</td><td rowspan="9">de la 60 la 163 g/m²
• 1 coală pentru alimentare manuală în tavă</td></tr>
<tr><td>Legal</td><td>216 × 356 mm</td></tr>
<tr><td>US Folio</td><td>216 × 330 mm</td></tr>
<tr><td>A4</td><td>210 × 297 mm</td></tr>
<tr><td>Oficio</td><td>216 × 343 mm</td></tr>
<tr><td>JIS B5</td><td>182 × 257 mm</td></tr>
<tr><td>ISO B5</td><td>176 × 250 mm</td></tr>
<tr><td>Executive</td><td>184 x 267 mm</td></tr>
<tr><td>A5</td><td>148 × 210 mm</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Envelope</td><td>Monarch Env.</td><td>98 × 191 mm</td><td colspan="2" rowspan="4">de la 75 la 90 g/m²
• 1 coală pentru alimentare manuală în tavă</td></tr>
<tr><td>No.10 Env.</td><td>105 × 241 mm</td></tr>
<tr><td>DL Env.</td><td>110 × 220 mm</td></tr>
<tr><td>C5 Env.</td><td>162 × 229 mm</td></tr>
<tr><td>Thick paper</td><td>Consultați secțiunea Plain paper</td><td>Consultați secțiunea Plain paper</td><td>90 g/m²
• 140 de coli</td><td>de la 90 la 163 g/m²
• 1 coală pentru alimentare manuală în tavă</td></tr>
<tr><td>Thin paper</td><td>Consultați secțiunea Plain paper</td><td>Consultați secțiunea Plain paper</td><td colspan="2">de la 60 la 70 g/m²
• 1 coală pentru alimentare manuală în tavă</td></tr>
<tr><td>Transparency</td><td>Letter, A4</td><td>Consultați secțiunea Plain paper</td><td colspan="2">de la 138 la 146 g/m²
• 1 coală pentru alimentare manuală în tavă</td></tr>
<tr><td>Labels[c]</td><td>Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5</td><td>Consultați secțiunea Plain paper</td><td colspan="2">de la 120 la 150 g/m²
• 1 coală pentru alimentare manuală în tavă</td></tr>
<tr><td>Card stock</td><td>Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5</td><td>Consultați secțiunea Plain paper</td><td colspan="2">de la 105 la 163 g/m²
• 1 coală pentru alimentare manuală în tavă</td></tr>
<tr><td colspan="2">Dimensiune minimă (particularizată)</td><td>76 x 183 mm</td><td rowspan="2">de la 60 la 163 g/m²</td><td rowspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2">Dimensiune maximă (particularizată)</td><td>216 × 356 mm</td></tr>
</table>

a. Dacă greutatea suportului este de peste 120 g/m², încărcați hârtiile în tavă una câte una.

b. Capacitatea maximă poate diferi în funcție de greutatea, grosimea şi condițiile de mediu aferente suportului.

c. Netezime: de la 100 până la 250 (sheffield).

Contact SAMSUNG worldwide

If you have any comments or questions regarding Samsung products, contact the Samsung customer care center.

Country/ Region	Customer Care Center	Web Site
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
AUSTRIA	0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	
BAHRAIN	8000-4726	
BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
CHINA	400-810-5858 010-6475 1880	www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com
CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com
	Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com
EGYPT	0800-726786	
EIRE	0818 717100	www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/min)	www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com
HONDURAS	800-7919267	www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
INDIA	3030 8282 1800 110011 1800 3000 8282 1800 266 8282	www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com
JORDAN	800-22273	
KSA	9200-21230	www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/ min)	www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com
PANAMA	800-7267	www.samsung.com

Country/ Region	Customer Care Center	Web Site
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	www.samsung.com
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022-607-93-33	www.samsung.com
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com
QATAR	800-2255	
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.ru
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SPAIN	902-1-SAMSUNG(902 172 678)	www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com
SYRIA	1825-22-73	
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.K	0845 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
UKRAINE	8-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com

Glosar

Următorul glosar vă va ajuta să vă familiarizaţi cu produsul, prin înţelegerea terminologiilor utilizate în mod obişnuit cu imprimarea precum şi a celor menţionate în ghidul utilizatorului.

802.11

802.11 este un set de standarde de comunicaţie pentru reţele locale fără fir (WLAN), dezvoltat de Comisia pentru Standarde a IEEE LAN/MAN (IEEE 802).

802.11b/g

802.11b/g poate partaja acelaşi hardware şi poate utiliza banda de 2,4 GHz. 802.11b suportă o lăţime de bandă de până la 11 Mbps; 802.11g până la 54 Mbps. Dispozitivele 802.11b/g sunt supuse ocazional interferenţei cu cuptoare cu microunde, telefoane fără fir şi dispozitive Bluetooth.

Punct de Acces

Access Point or Wireless Access Point (AP or WAP) este un dispozitiv care conectează dispozitivele de comunicaţie fără fir, împreună, într-o reţea locală fără fir şi acţionează ca un emiţător sau receptor central al semnalelor radio ale WLAN.

ADF

Un Automatic Document Feeder (ADF) constituie o unitate de scanare care va alimenta automat o coală de hârtie originală, astfel încât echipamentul poate să scaneze o cantitate oarecare de hârtie deodată.

AppleTalk

AppleTalk este o suită patentată de protocoale dezvoltate de Apple, Inc. pentru conectarea computerelor la reţea. Aceasta a fost inclusă în prima versiune de Macintosh (1984) şi în prezent este mai puţin utilizată de Apple, în favoarea reţelelor TCP/IP.

Adâncime de Culoare

Un termen de grafică a computerului care descrie numărul de biţi utilizat pentru a reprezenta culoarea unui singur pixel dintr-o imagine bitmap. O adâncime mai mare a culorilor oferă o gamă mai mare de culori distincte. Pe măsură ce creşte numărul de biţi, numărul de culori posibile devine impracticabil de mare pentru o hartă de culori. Culoarea pe 1 bit este denumită în mod obişnuit ca monocromă sau alb-negru.

BMP

Un format de grafică bitmap utilizat intern de subsistemul grafic Microsoft Windows (GDI) şi utilizat în mod obişnuit ca format de fişier de grafică simplu pe această platformă.

BOOTP

Bootstrap Protocol. Un protocol de reţea utilizat de un client de reţea pentru a obţine automat propria adresă IP. Ceea ce este realizat, de obicei, în procesul bootstrap al computerelor sau al sistemelor de operare. Serverele BOOTP atribuie fiecărui client adresa IP dintr-un acumulator de adrese. BOOTP activează computere „staţie de lucru fără disc” pentru a obţine o adresă IP înainte de a încărca orice sistem de operare avansat.

CCD

CCD (Charge Coupled Device) este un hardware care activează lucrarea de scanare. Mecanismul de Blocare CCD este utilizat şi pentru a susţine modulul CCD pentru a împiedica deteriorarea în timpul mutării echipamentului.

Ordonare

Ordonarea este un proces de imprimare a unei lucrări cu mai multe copii în seturi. Când este selectată ordonarea, dispozitivul imprimă un set întreg înainte de a imprima copii suplimentare.

Panou de Control

Un panou de control este o zonă netedă, de regulă verticală, unde sunt afişate instrumente de control sau de monitorizare. Acestea se găsesc de regulă pe partea frontală a echipamentului.

Acoperire

Acesta este un termen de imprimare utilizat pentru măsurarea consumului de toner la imprimare. De exemplu, acoperirea de 5% înseamnă că o hârtie de format A4 conţine aproximativ 5% imagine sau text. Astfel, dacă hârtia sau originalul au imagini complicate sau mult text pe ele, acoperirea va fi mai mare şi, în acelaşi timp, utilizarea tonerului va fi proporţională cu acoperirea.

CSV

CSV (Comma Separated Values). Un tip de format de fişier, CSV este utilizat pentru a schimba date între aplicaţii disparate. Formatul de fişier, aşa cum este utilizat în Microsoft Excel, a devenit un standard de facto pentru domeniu, chiar în cadrul platformelor non-Microsoft.

DADF

Un Duplex Automatic Document Feeder (DADF) constituie o unitate de scanare care va alimenta şi va întoarce automat o coală de hârtie originală, astfel încât echipamentul să poată scana pe ambele feţe ale hârtiei.

Implicită

Valoarea sau setarea activă pentru o imprimantă nouă, resetare sau iniţializare.

DHCP

Un Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) este un protocol de reţea client-server. Un server DHCP furnizează parametrii de configurare specifici clientului gazdă DHCP care cere, în general, informaţii ce îi permit participarea într-o reţea IP. De asemenea, DHCP furnizează un mecanism pentru alocarea adreselor IP clienţilor gazdă.

DIMM

DIMM (Dual Inline Memory Module), o mică placă de circuite care cuprinde memoria. DIMM stochează toate datele în echipament, cum ar fi date de imprimare, date primite prin fax.

DLNA

DLNA (Digital Living Network Alliance) reprezintă un standard care permite dispozitivelor dintr-o rețea de domiciliu să partajeze informații reciproc în rețea.

DNS

DNS (Domain Name Server) este un sistem care stochează informații asociate cu numele domeniilor într-o bază de date distribuită pe rețele, precum Internetul.

Imprimantă Cu Ace

O imprimantă cu ace reprezintă un tip de imprimantă cu un cap de imprimare care rulează înapoi şi înainte pe pagină şi imprimă prin impact, lovind o bandă textilă îmbibată cu cerneală pentru a atinge hârtia, asemănător dactilografiei.

DPI

DPI (Dots Per Inch) este o măsurare a rezoluției, utilizată pentru scanare şi imprimare. În general, DPI mai mare are ca rezultat o rezoluție mai mare, detaliu mai clar în imagine şi o dimensiune mai mare a fişierului.

DRPD

Distinctive Ring Pattern Detection. Distinctive Ring este un serviciu oferit de o societate de telefonie, care permite utilizatorului să folosească o singură linie telefonică pentru a răspunde la mai multe numere de telefon diferite.

Duplex

Un mecanism care întoarce automat o foaie de hârtie pentru ca echipamentul să poată imprima (sau scana) ambele fețe ale colii de hârtie. O imprimantă echipată cu o Unitate Duplex poate imprima pe ambele fețe ale hârtiei în timpul unui singur ciclu de imprimare.

Regim de Exploatare

Regimul de exploatare este numărul de pagini care nu afectează performanța imprimantei într-o lună. În general, imprimanta are limitare pentru durata de viață, cum ar fi numărul de pagini pe an. Durata de viață înseamnă capacitatea medie de imprimate, în general în cadrul perioadei de garanție. De exemplu, dacă regimul de exploatare este de 48.000 de pagini pe lună, presupunând 20 de zile lucrătoare, limitarea pentru imprimantă este de 2.400 de pagini pe zi.

ECM

ECM (Error Correction Mode) este un mod de transmisie opțional construit în cadrul echipamentelor fax sau a modemurilor fax Clasa 1. Acesta detectează şi corectează automat erorile din procesul de transmitere a faxului cauzate uneori de zgomotul liniei telefonice.

Emulare

Emularea este o tehnică prin care un echipament obține rezultate asemănătoare altui echipament.

Un emulator reproduce funcțiile unui sistem pe un alt sistem, astfel încât al doilea sistem se comportă ca primul sistem. O emulare se concentrează pe reproducerea exactă a comportamentului extern, care este în contrast cu simularea, ce implică un model abstract al sistemului simulat, adesea luând în considerare starea sa internă.

Ethernet

Ethernet este o tehnologie de conectare a computerelor la rețea, bazată pe transmisia de cadre, pentru rețele locale (LAN). Se caracterizează prin cabluri şi semnale pentru stratul fizic şi formatele cadrelor, precum şi protocoale pentru controlul accesului media (MAC)/nivel de legături de date al modelului OSI. Ethernet este standardizat de cele mai multe ori ca IEEE 802.3. Acesta a devenit cea mai răspândită tehnologie LAN utilizată din anul 1990 până în prezent.

EtherTalk

O suită de protocoale dezvoltate de Apple Computer pentru conectarea computerelor la rețea. Aceasta a fost inclusă în prima versiune de Macintosh (1984) şi în prezent este mai puțin utilizată de Apple, în favoarea rețelelor TCP/IP.

FDI

FDI (Foreign Device Interface) este o placă instalată în interiorul echipamentului pentru a permite unui dispozitiv terț, precum un dispozitiv acționat prin monedă sau un cititor de cartele. Aceste dispozitive permit servicii de plată pentru imprimare pe echipament.

FTP

FTP (File Transfer Protocol) este un protocol care în mod obişnuit se utilizează pentru schimbul de fişiere în cadrul oricărei rețele care acceptă protocolul TCP/IP (precum Internetul sau intranetul).

Unitatea Cuptorului

Componenta unei imprimante cu laser care realizează fuzionarea tonerului pe suportul de imprimare. Aceasta are în componență o rolă fierbinte şi o rolă de presiune. După ce tonerul este transferat pe hârtie, unitatea cuptorului aplică presiune şi căldură pentru a asigura faptul că tonerul rămâne permanent pe hârtie, motiv pentru care hârtia este fierbinte când iese dintr-o imprimantă cu laser.

Gateway

O conexiune între rețele de computere sau între o rețea de computere şi o linie telefonică. Este foarte populară, deoarece este un computer sau o rețea ce permite accesul la un alt computer sau rețea.

Tonuri de gri

Nuanțe de gri care reprezintă porțiuni deschise şi închise la culoare ale unei imagini când imaginilor color li se face conversia în tonuri de gri; culorile sunt reprezentate prin diverse nuanțe de gri.

Semiton

Un tip de imagine care simulează tonuri de gri prin modificarea numărului de puncte. Suprafețele colorate intens sunt constituite

dintr-un număr mare de puncte, în timp ce suprafeţele mai deschise sunt constituite dintr-un număr mai mic de puncte.

HDD

HDD (Hard Disk Drive), cunoscut de regulă ca unitate de disc sau de hard disk, este un dispozitiv de stocare non-volatil care stochează date codificate digital pe platouri rotative rapide cu suprafeţe magnetice.

IEEE

IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers) este o organizaţie internaţională non-profit, profesională, pentru dezvoltarea tehnologiei din domeniul electricităţii.

IEEE 1284

Standardul de port paralel 1284 a fost dezvoltat de Institute of IEEE (Electrical and Electronics Engineers). Termenul „1284-B" se referă la un tip de conector specific de la capătul cablului paralel care se ataşează la echipamentul periferic (de exemplu, o imprimantă).

Intranet

O reţea privată care utilizează Protocoale de Internet, conectivitate în reţea şi, posibil, sistemul de telecomunicaţii publice pentru a partaja în siguranţă între angajaţii săi o parte din informaţiile sau operaţiunile organizaţiei. Uneori termenul se referă numai la serviciile cele mai vizibile, site-ul web intern.

Adresă IP

O adresă de IP (Internet Protocol) este un număr unic pe care dispozitivele îl utilizează pentru a se identifica şi a comunica între ele într-o reţea, utilizând standardul de Internet Protocol.

IPM

Imagini Per Minut (IPM) este o modalitate de a măsura viteza unei imprimante. O rată IPM indică numărul de coli pe care le poate imprima o imprimantă într-un minut, pe o singură faţă.

IPP

IPP (Internet Printing Protocol) defineşte un protocol standard pentru imprimare precum şi gestionarea lucrărilor de imprimare, a dimensiunii suportului de imprimare, a rezoluţiei etc. IPP poate fi utilizat local sau pe Internet pentru sute de imprimante şi, de asemenea, acceptă controlul accesului, autentificarea şi criptarea, fiind o soluţie mult mai capabilă şi sigură de imprimare decât cele mai vechi.

IPX/SPX

IPX/SPX înseamnă Internet Packet Exchange/Sequenced Packet Exchange. Este un protocol de reţea utilizat de sistemele de operare Novell NetWare. Atât IPX, cât şi SPX furnizează servicii de conectare similare cu cele de TCP/IP, cu protocolul IPX similar cu IP şi SPX similar cu TCP. IPX/SPX a fost iniţial destinat pentru reţele locale (reţele LAN), şi este un protocol foarte eficient pentru acest scop (de regulă performanţa sa o depăşeşte pe cea pe care o are TCP/IP pe un LAN).

ISO

ISO (International Organization for Standardization) este un corp internaţional de standardizare constituit din reprezentanţi ai corpurilor naţionale de standardizare. Produce standarde industriale şi comerciale la nivel mondial.

ITU-T

Uniunea Internaţională a Telecomunicaţiilor este o organizaţie internaţională desemnată să standardizeze şi să reglementeze transmisiile radio şi telecomunicaţiile internaţionale. Atribuţiile sale principale includ standardizarea, alocarea spectrului radio şi organizarea acordurilor internaţionale dintre diferite ţări, pentru a permite apelurile telefonice internaţionale. -T din ITU-T indică telecomunicaţia.

Diagramă Nr. 1 ITU-T

Diagramă test standardizată publicată de ITU-T pentru transmisii de documente prin fax.

JBIG

JBIG (Joint Bi-level Image Experts Group) este un standard de comprimare a imaginii fără pierderea exactităţii şi calităţii, care a fost proiectat pentru comprimarea imaginilor binare, în particular pentru faxuri, dar se poate utiliza şi pentru alte imagini.

JPEG

JPEG (Joint Photographic Experts Group) este cea mai obişnuită metodă standard de comprimare cu pierderi utilizată pentru imagini fotografice. Acesta este formatul utilizat pentru stocarea şi transmiterea fotografiilor pe World Wide Web.

LDAP

LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) este un protocol de reţea pentru interogarea şi modificarea serviciilor de director care se execută în cadrul TCP/IP.

LED

LED (Light-Emitting Diode) este un dispozitiv cu material semiconductor care indică starea echipamentului.

Adresă MAC

Adresa MAC (Media Access Control) este un identificator unic asociat cu un adaptor de reţea. Adresa MAC este un identificator unic pe 48 de biţi scris uzual sub formă de 12 caractere sexazecimale grupate pe perechi (de exemplu, 00-00-0c-34-11-4e). Această adresă este uzual codificată hard într-o placă de interfaţă de reţea (NIC) de către producător şi utilizată ca ajutor la încercarea routerelor de a detecta echipamentele din reţele mari.

MFP

MFP (Multi Function Peripheral) este un echipament de birou care include într-un ansamblu fizic, funcţionalitatea unei imprimante, a unui copiator, a unui fax, a unui scaner etc.

MH

MH (Modified Huffman) este o metodă de comprimare pentru reducerea cantităţii de date care trebuie transmisă între faxuri pentru a transfera imaginea recomandată de ITU-T T.4. MH este o schemă de codificare de plajă pe bază de carte de coduri optimizată pentru a comprima

eficient spaţiul gol. Deoarece numeroase faxuri au spaţii libere, această metodă minimizează timpul de transmisie a majorităţii faxurilor.

MMR

MMR (Modified Modified READ) este o metodă de comprimare recomandată de ITU-T T.6.

Modem

Un dispozitiv care modulează un semnal purtător pentru a codifica informaţii digitale şi totodată demodulează un astfel de semnal purtător pentru a decodifica informaţiile transmise.

MR

MR (Modified Read) este o metodă de comprimare recomandată de ITU-T T.4. MR codează prima linie scanată utilizând MH. Următoarea linie este comparată cu prima, sunt determinate diferenţele, apoi diferenţele sunt codificate şi transmise.

NetWare

Un sistem de operare de reţea dezvoltat de Novell, Inc. A utilizat iniţial multitasking cooperativ pentru a executa diverse servicii pe un PC, iar protocoalele de reţea au fost bazate pe seria prototip Xerox XNS. Astăzi, NetWare acceptă TCP/IP precum şi IPX/SPX.

OPC

OPC (Organic Photo Conductor) este un mecanism care realizează o imagine virtuală pentru imprimare utilizând o rază laser emisă de la o imprimantă cu laser şi este de obicei de culoare verde sau gri cu formă cilindrică.

O unitate de procesare a imaginii cu tambur uzează treptat suprafaţa tamburului în timpul utilizării imprimantei şi trebuie schimbată corespunzător, deoarece se încălzeşte din contactul cu peria ansamblului cartuşului, cu mecanismul de curăţare şi cu hârtia.

Originale

Primul exemplar al unei entităţi, precum un document, o fotografie sau un text etc., care este copiat, reprodus sau tradus pentru a produce altele, dar care nu este el însuşi copiat sau derivat din altă entitate.

OSI

OSI (Open Systems Interconnection) este un model dezvoltat de ISO (International Organization for Standardization) pentru comunicaţii. OSI oferă un standard, o apropiere modulară faţă de designul de reţea care împarte setul necesar de funcţii complexe în zone gestionabile, independente şi funcţionale. Zonele sunt de sus în jos Application, Presentation, Session, Transport, Network, Data Link and Physical.

PABX

PABX (Private Automatic Branch Exchange) este un telefon automat care comută sistemul în cadrul unei întreprinderi private.

PCL

PCL (Printer Command Language) este un Page Description Language (PDL) dezvoltat de HP ca protocol de imprimantă şi a devenit un standard industrial. Dezvoltat iniţial pentru imprimante cu jet de cerneală mai vechi, PCL a fost realizat în diverse niveluri pentru imprimante termice, matriciale şi laser.

PDF

PDF (Portable Document Format) este un format patentat de fişier, dezvoltat de Adobe Systems pentru reprezentarea documentelor bidimensionale într-un format independent de dispozitiv şi de rezoluţie.

PostScript

PostScript (PS) este un limbaj de descriere pagină şi limbaj de programare utilizat în principal în domeniile de publicare electronică şi asistată de computer. - acesta este rulat într-un interpretor pentru a genera o imagine.

Driver Imprimantă

Un program utilizat pentru a trimite comenzi şi pentru a transfera date de la computer la imprimantă.

Suport de Imprimare

Suporturi, precum hârtie, plicuri, etichete şi folii transparente, care pot fi utilizate la o imprimantă, un scaner, un fax sau un copiator.

PPM

PPM (Pages Per Minute) este o metodă de măsurare pentru a determina cât de repede lucrează imprimanta, semnificând numărul de pagini pe care imprimanta îl poate produce într-un minut.

Fişier PRN

O interfaţă pentru un driver de dispozitiv, acesta permite software-ului să interacţioneze cu driverul de dispozitiv utilizând apelurile de sistem pentru intrare/ieşire, ceea ce simplifică multe activităţi.

Protocol

O convenţie sau un standard care controlează sau activează conexiunea, comunicaţia şi transferul de date între două puncte terminale de calcul.

PS

Consultaţi PostScript.

PSTN

PSTN (Public-Switched Telephone Network) este reţeaua reţelelor telefonice conectate la circuitul public mondial care, în condiţii industriale, este uzual trecută prin tabloul de bord.

RADIUS

RADIUS (Remote Authentication Dial In User Service) este un protocol pentru autentificare şi gestionare. RADIUS activează gestiunea centralizată a datelor de autentificare, cum ar fi numele utilizatorilor şi parolele, utilizând conceptul AAA (autentificare, autorizare şi gestionare) pentru a gestiona accesul în reţea.

Rezoluție

Exactitatea unei imagini, măsurată în DPI (Dots Per Inch). Cu cât este mai mare valoarea dpi, cu atât este rezoluția mai mare.

SMB

SMB (Server Message Block) este un protocol de rețea aplicat în principal pentru a partaja fişiere, imprimante, porturi seriale şi comunicații diverse între nodurile dintr-o rețea. De asemenea, acesta oferă un mecanism de comunicație inter-proces autentificat.

SMTP

SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) este standardul pentru transmisiile de e-mail prin Internet. SMTP este un protocol relativ simplu, bazat pe text, unde sunt specificați unul sau mai mulți destinatari ai unui mesaj, apoi textul de mesaj este transferat. Acesta este un protocol de client server, unde clientul transmite un mesaj de e-mail la server.

SSID

SSID (Service Set Identifier) este un nume WLAN (wireless local area network). Toate dispozitivele fără fir dintr-o rețea WLAN utilizează acelaşi SSID pentru a comunica unul cu celălalt. SSID-urile țin cont de majuscule şi minuscule şi au o lungime maximă de 32 de caractere.

Mască de Subrețea

Masca de subrețea este utilizată împreună cu adresa de rețea pentru a determina ce parte a adresei este adresa de rețea şi ce parte este adresa de gazdă.

TCP/IP

TCP (Transmission Control Protocol) şi IP (Internet Protocol); setul de protocoale de comunicații care implementează stiva de protocoale pe care funcționează majoritatea rețelelor comerciale şi de Internet.

TCR

TCR (Transmission Confirmation Report) furnizează detalii despre fiecare transmisie precum starea lucrării, rezultatul transmisiei şi numărul de pagini trimise. Acest raport poate fi setat să imprime după fiecare lucrare sau numai după transmisii nereuşite.

TIFF

TIFF (Tagged Image File Format) este un format de imagine bitmap cu rezoluție variabilă. TIFF descrie datele de imagine sosite de regulă de la scanere. Imaginile TIFF utilizează marcaje, cuvinte cheie care definesc caracteristicile imaginii care este inclusă în fişier. Acest format flexibil şi independent de platformă poate fi utilizat pentru imagini care au fost realizate de diverse aplicații de procesare a imaginilor.

Cartuş de Toner

Este un gen de container cu toner, utilizat de un echipament, de exemplu, de imprimantă. Tonerul este o pulbere utilizată la imprimantele cu laser şi la fotocopiatoare, care formează textul şi imaginile de pe hârtia imprimată. Tonerul poate fi topit printr-o combinație de căldura/ presiune a cuptorului, care duce la aderarea sa la fibrele hârtiei.

TWAIN

Un standard industrial pentru scanere şi software. Utilizând un scaner compatibil TWAIN cu un program care acceptă TWAIN, o scanare poate fi inițiată dintr-un program. Reprezintă o interfață API de capturare a imaginilor pentru sistemele de operare Microsoft Windows şi Apple Macintosh.

Cale UNC

UNC (Uniform Naming Convention) este un mod standard de a accesa partajări de rețea din Windows NT şi alte produse Microsoft. Formatul unei căi UNC este: \\<numeserver>\<numepartajat>\<director suplimentar>

URL

URL (Uniform Resource Locator) este adresa globală a documentelor şi resurselor de pe Internet. Prima parte a adresei indică ce protocol se utilizează, a doua parte specifică adresa IP sau numele de domeniu unde este localizată resursa.

USB

USB (Universal Serial Bus) este un standard care a fost dezvoltat de USB Implementers Forum, Inc., pentru a conecta computere şi dispozitive periferice. Spre deosebire de portul paralel, USB este destinat conectării concurente a unui singur port USB de la computer la mai multe dispozitive periferice.

Filigran

Un filigran este o imagine sau un model lizibil pe hârtie care apare mai iluminat când este văzut cu lumină indirectă. Filigranul a fost introdus pentru prima dată în Bologna, Italia în 1282; acesta a fost utilizat de producătorii de hârtie pentru a-şi identifica produsul, precum şi la timbrele poştale, bancnote şi alte documente guvernamentale pentru a descuraja contrafacerea.

WEP

WEP (Wired Equivalent Privacy) este un protocol de securitate specificat în IEEE 802.11 pentru a oferi acelaşi nivel de securitate ca şi o rețea locală cu fir. WEP oferă securitate prin criptarea datelor peste conexiunea radio astfel că acestea sunt protejate atunci când sunt transmise de la un punct terminal la altul.

WIA

WIA (Windows Imaging Architecture) este o arhitectură de imagine care a fost inițial introdusă în Windows Me şi Windows XP. O scanare poate fi inițiată din cadrul acestor sisteme de operare utilizând un scaner compatibil WIA.

WPA

WPA (Wi-Fi Protected Access) este o clasă de sisteme utilizate pentru a securiza rețelele de computere fără fir (Wi-Fi), care a fost creată pentru a îmbunătăți caracteristicile de securitate până la caracteristicile de securitate ale WEP.

WPA-PSK

WPA-PSK (WPA Pre-Shared Key) este un mod special al WPA pentru micile afaceri şi utilizatorii casnici. O cheie sau parolă predistribuită, este

configurată în punctul de acces fără fir (WAP) şi în computerele portabile sau de birou fără fir. Pentru o securitate mai avansată, WPA-PSK generează o cheie unică pentru fiecare sesiune dintre client şi Punctul de Acces Fără fir asociat.

WPS

WPS (Wi-Fi Protected Setup) este un standard pentru stabilirea unei reţele fără fir de domiciliu. Dacă punctul de acces fără fir suportă WPS, puteţi configura uşor conexiunea la reţeaua fără fir, fără computer.

XPS

XPS (XML Paper Specification) sunt specificaţiile pentru un PDL (Page Description Language) şi pentru un nou format de document, ce prezintă avantaje în cazul documentelor portabile şi a documentelor electronice, dezvoltate de Microsoft. Sunt specificaţii bazate pe XML, cu o nouă cale de imprimare şi cu un nou format de document independent - dispozitiv bazat pe vectori.

Index